

INFORME QUE PRESENTA LA COMISIÓN DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL SOBRE LA CERTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL LÍQUIDO INDELEBLE QUE SE UTILIZÓ EN EL PROCESO ELECTORAL DEL AÑO 2000

En la legislación electoral mexicana, la utilización del líquido indeleble constituye un mecanismo de seguridad que garantiza el principio de certeza en el ejercicio del sufragio. A partir de 1994, en las elecciones federales, estatales e incluso de orden interno de los partidos políticos, se ha utilizado la fórmula química que desarrolló la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional.

El Código Electoral del Distrito Federal, que aprobó la Asamblea Legislativa de esta entidad federativa el 15 de diciembre de 1998, prevé en los artículos 179, inciso e) y 191, fracción V, inciso b), el uso del líquido indeleble por parte de los Secretarios de las Mesas Directivas de Casilla para impregnar el pulgar derecho de los ciudadanos que han ejercido su derecho al voto, en los términos del Convenio de Apoyo y Colaboración suscrito con el Instituto Federal Electoral con motivo de las elecciones concurrentes del año 2000.

La eficacia de este mecanismo de seguridad se garantiza por el artículo 180 de este ordenamiento legal, que establece que por acuerdo del Consejo General del Instituto Electoral del Distrito Federal, se encargará a una institución de reconocido prestigio la certificación de las características y calidad del líquido indeleble que se utilice el día de la Jornada Electoral en las Mesas Directivas de Casilla. Para este efecto, el Consejo General, una vez concluido el proceso electoral, emite un acuerdo para que los órganos electorales distritales recojan una muestra de líquido indeleble a través de una selección aleatoria de casillas y se realice la certificación correspondiente.

Para el proceso electoral de 2000, la Comisión de Organización Electoral en su sesión ordinaria del 21 de marzo, aprobó la propuesta de la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral para que se propusiera al Consejo General la utilización del líquido indeleble que desarrolló la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional. Asimismo aprobó, en esa sesión, el instructivo para la aplicación del líquido indeleble.

El Consejo General del Instituto Electoral del Distrito Federal aprobó, en sesión ordinaria celebrada el 28 de marzo de ese año, contratar a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional para la fabricación del líquido indeleble a partir de las siguientes características:

- a) Garantizar un tiempo de secado no superior a quince segundos.
- b) Acreditar una permanencia en la piel superior a diez horas.
- c) Asegurar la resistencia a catorce solventes diferentes: agua, jabón, detergente, alcohol de 96°, quita esmalte, thinner, aguarrás, gasolina blanca, vinagre de alcohol, aceite vegetal, aceite mineral, crema facial, jugo de limón y blanqueador de ropa.
- d) Garantizar que no sea tóxico.
- e) Evitar irritación en la piel y efectos secundarios

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL

DIRECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES ELECTORALES



INSTITUTO
ELECTORAL
DEL
DISTRITO
FEDERAL

INFORMES TECNICOS DE LAS MUESTRAS DE LÍQUIDO INDELEBLE TOMO II

19 septiembre de 2000



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-182-00

Análisis efectuado en la muestra No. 182-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Dístrito Electoral: XXI

Sección: 4325

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-182-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-183-00

Análisis efectuado en la muestra No. 183-L1-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XXI

Sección: 4360

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.
Olor..... Característico
Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-183-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 184-00

Análisis efectuado en la muestra No. 184-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XXI

Sección: 4380

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-184-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 185-00

Análisis efectuado en la muestra No. 185-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XXI

Sección: 4386

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL. DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-185-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 186-00

Análisis efectuado en la muestra No. 186-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XXI

Sección: 4507

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-186-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-187-00

Análisis efectuado en la muestra No.187 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAJIMALPA

Distrito Electoral: XXII

Sección: 758

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-187-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 188-00

Análisis efectuado en la muestra No. 188-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAJIMALPA

Distrito Electoral: XXII

Sección: 3281

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-188-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-189-00

Análisis efectuado en la muestra No. 189-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAJIMALPA

Distrito Electoral: XXII

Sección: 3284

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarías.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-189-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-190-00

Análisis efectuado en la muestra No. 190 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAJIMALPA

Distrito Electoral: XXII

Sección: 3381

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-190-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 191-00

Análisis efectuado en la muestra No. 191-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAJIMALPA

Distrito Electoral: XXII

Sección: 3387

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-191-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-192-00

Análisis efectuado en la muestra No. 192 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIII

Sección: 2079

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-192-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-193-00

Análisis efectuado en la muestra No.193 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIII

Sección: 2100

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-193-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-194-00

Análisis efectuado en la muestra No.194 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIII

Sección: 2205

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°... ..	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-194-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-195-00

Análisis efectuado en la muestra No.195 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIII

Sección: 2228

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-195-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-196-00

Análisis efectuado en la muestra No. 196-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIII

Sección: 2320

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-196-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-197-00

Análisis efectuado en la muestra No. 197-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos.

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIV

Sección: 1997

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-197-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-198-00

Análisis efectuado en la muestra No. 198-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIV

Sección: 2002

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-198-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-199-00

Análisis efectuado en la muestra No. 199-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIV

Sección: 2027

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-199-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-200-00

Análisis efectuado en la muestra No. 200 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIV

Sección: 2056

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-200-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 201-00

Análisis efectuado en la muestra No. 201-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIV

Sección: 2058

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-201-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-202-00

Análisis efectuado en la muestra No.202 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXV

Sección: 2138

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-202-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 203-00

Análisis efectuado en la muestra No.203 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXV

Sección: 2151

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Liquido verde oscuro.
Olor.....	Caracteristico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-203-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-204-00

Análisis efectuado en la muestra No.204 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXV

Sección: 2193

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-204-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

19 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-205-00

Análisis efectuado en la muestra No. 205-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXV

Sección: 2322

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-205-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Afirmante

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-206-00

Análisis efectuado en la muestra No. 206LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXV

Sección: 2606

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-206-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 207-00

Análisis efectuado en la muestra No. 207-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON-COYACACAN Distrito Electoral: XXVI

Sección: 412 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-207-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-208-00

Análisis efectuado en la muestra No. 208-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON-COYOACAN Distrito Electoral: XXVI

Sección: 478 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-208-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-209-00

Análisis efectuado en la muestra No. 209-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON-COYOACAN Distrito Electoral: XXVI

Sección: 737

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-209-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-210-00

Análisis efectuado en la muestra No. 210-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON-COYOACAN Distrito Electoral: XXVI

Sección: 3413 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-210-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO. 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-211-00

Análisis efectuado en la muestra No. 211-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON-COYOACAN Distrito Electoral: XXVI

Sección: 3486

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-211-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-212-00

Análisis efectuado en la muestra No. 212-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXVII

Sección: 2022

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-212-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 213-00

Análisis efectuado en la muestra No. 213-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXVII

Sección: 2400

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-213-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-214-00

Análisis efectuado en la muestra No.214 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXVII

Sección: 2439

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-214-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 215-00

Análisis efectuado en la muestra No. 215-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXVII

Sección: 2441

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-215-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 216-00

Análisis efectuado en la muestra No. 216-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXVII

Sección: 2484

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-216-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-217-00

Análisis efectuado en la muestra No. 217 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON

Distrito Electoral: XXVIII

Sección: 3512

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-217-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 218 -00

Análisis efectuado en la muestra No. 218-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON

Distrito Electoral: XXVIII

Sección: 3519

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-218-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-219-00

Análisis efectuado en la muestra No.219 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON

Distrito Electoral: XXVIII

Sección: 3546

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-219-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-220-00

Análisis efectuado en la muestra No. 220-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON

Distrito Electoral: XXVIII

Sección: 3563

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-220-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO HERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-221-00

Análisis efectuado en la muestra No. 221-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON

Distrito Electoral: XXVIII

Sección: 3574

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quimona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-221-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Ato. Conente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-222-00

Análisis efectuado en la muestra No. 222 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIX

Sección: 2586

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-222-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-223-00

Análisis efectuado en la muestra No. 223 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIX

Sección: 2608

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-223-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-224-00

Análisis efectuado en la muestra No. 224-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIX

Sección: 2626

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-224-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-225-00

Análisis efectuado en la muestra No.225 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIX

Sección: 2717

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-225-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 226-00

Análisis efectuado en la muestra No.226 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXIX

Sección: 2719

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-226-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-227-00

Análisis efectuado en la muestra No. 227-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXX

Sección: 367

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Liquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-227-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 228-00

Análisis efectuado en la muestra No.228 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXX

Sección: 411

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-228-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-229-00

Análisis efectuado en la muestra No.229 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXX

Sección: 415

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-229-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-230-00

Análisis efectuado en la muestra No. 230-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXX

Sección: 700

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Liquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-230-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-231-00

Análisis efectuado en la muestra No.231 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXX

Sección: 702

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-231-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 232-00

Análisis efectuado en la muestra No. 232-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXI

Sección: 2510

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-232-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-233-00

Análisis efectuado en la muestra No.233 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXI

Sección: 2534

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-233-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-234-00

Análisis efectuado en la muestra No. 234-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXI

Sección: 2534

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-234-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 235-00

Análisis efectuado en la muestra No235 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXI

Sección: 2537

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-235-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 236-00

Análisis efectuado en la muestra No. 236-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXI

Sección: 2667

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-236-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-237-00

Análisis efectuado en la muestra No.237 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXII

Sección: 556

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-237-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 238-00

Análisis efectuado en la muestra No. 238-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXII

Sección: 561

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-238-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-239-00

Análisis efectuado en la muestra No. 239-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXII

Sección: 590

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-239-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 240-00

Análisis efectuado en la muestra No. 240-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXII

Sección: 637

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-240-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-241-00

Análisis efectuado en la muestra No. 241-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXII

Sección: 685

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-241-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L242-00

Análisis efectuado en la muestra No. 242-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXIII

Sección: 2893

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-242-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 243-00

Análisis efectuado en la muestra No. 243-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXIII

Sección: 2925

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-243-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-244-00

Análisis efectuado en la muestra No. 244-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXIII

Sección: 2930

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-244-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 245-00

Análisis efectuado en la muestra No. 245-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTAPALAPA

Distrito Electoral: XXXIII

Sección: 2951

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-245-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 246-00

Análisis efectuado en la muestra No. 246-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MAGADALENA CONTRERAS Distrito Electoral: XXXIV

Sección: 3055 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-246-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-247-00

Análisis efectuado en la muestra No. 247-L1-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MAGDALENA CONTRERAS Distrito Electoral: XXXIV

Sección: 3056 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-247-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-248-00

Análisis efectuado en la muestra No. 248 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MAGDALENA CONTRERAS Distrito Electoral: XXXIV

Sección: 3076 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-248-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-249-00

Análisis efectuado en la muestra No. 249-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MAGDALENA CONTRERAS Distrito Electoral: XXXIV

Sección: 3112 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-249-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 250 -00

Análisis efectuado en la muestra No. 250-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MAGDALENA CONTRERAS Distrito Electoral: XXXIV

Sección: 3118 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-250-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-251-00

Análisis efectuado en la muestra No. 251-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXV

Sección: 430

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-251-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 252-00

Análisis efectuado en la muestra No. 252-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXV

Sección: 436

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-252-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 253-00

Análisis efectuado en la muestra No. 253-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXV

Sección: 500

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-253-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 254-00

Análisis efectuado en la muestra No. 254 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXV

Sección: 625

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-254-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 255-00

Análisis efectuado en la muestra No.255 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: COYOACAN

Distrito Electoral: XXXV

Sección: 649

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-255-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 256-00

Análisis efectuado en la muestra No. 256-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLAHUAC

Distrito Electoral: XXXVI

Sección: 3635

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-256-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 257-00

Análisis efectuado en la muestra No. 257-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLAHUAC

Distrito Electoral: XXXVI

Sección: 3649

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-257-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE .

Informe No. L- 258-00

Análisis efectuado en la muestra No. 258-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLAHUAC

Distrito Electoral: XXXVI

Sección: 3653

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-258-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 259-00

Análisis efectuado en la muestra No. 259-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLAHUAC

Distrito Electoral: XXXVI

Sección: 3689

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-259-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-260-00

Análisis efectuado en la muestra No. 260-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MILPA ALTA

Distrito Electoral: XXXVII

Sección: 3136

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-260-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 261-00

Análisis efectuado en la muestra No. 261-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MILPA ALTA

Distrito Electoral: XXXVII

Sección: 3152

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-261-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-262-00

Análisis efectuado en la muestra No. 262-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MILPA ALTA

Distrito Electoral: XXXVII

Sección: 4170

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-262-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-263-00

Análisis efectuado en la muestra No.263-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MILPA ALTA

Distrito Electoral: XXXVII

Sección: 4172

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-263-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-264-00

Análisis efectuado en la muestra No. 264-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MILPA ALTA

Distrito Electoral: XXXVII

Sección: 4214

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-264-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 265-00

Análisis efectuado en la muestra No. 265-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XXXVIII

Sección: 3769

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-265-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 266-00

Análisis efectuado en la muestra No. 266-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XXXVIII

Sección: 3797

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-266-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 267-00

Análisis efectuado en la muestra No.267 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XXXVIII

Sección: 3870

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-267-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 268-00

Análisis efectuado en la muestra No. 268-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XXXVIII

Sección: 3883

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-268-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-269-00

Análisis efectuado en la muestra No.269 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XXXVIII

Sección: 3922

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-269-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 270-00

Análisis efectuado en la muestra No. 270-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: XOCHIMILCO

Distrito Electoral: XXXIX

Sección: 4043

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-270-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 271-00

Análisis efectuado en la muestra No. 271-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: XOCHIMILCO

Distrito Electoral: XXXIX

Sección: 4101

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-271-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-272-00

Análisis efectuado en la muestra No. 272-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: XOCHIMILCO

Distrito Electoral: XXXIX

Sección: 4121

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-272-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-273-00

Análisis efectuado en la muestra No. 273-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: XOCHIMILCO

Distrito Electoral: XXXIX

Sección: 4252

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-273-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 274-00

Análisis efectuado en la muestra No. 274-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: XOCHIMILCO

Distrito Electoral: XXXIX

Sección: 4261

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-274-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 275-00

Análisis efectuado en la muestra No. 275-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XL

Sección: 3949

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-275-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-276-00

Análisis efectuado en la muestra No. 276-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XL

Sección: 3972

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-276-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-277-00

Análisis efectuado en la muestra No. 277-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XL

Sección: 3991

Tipo de casilla: CONTIGUA 1

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-277-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE.

Informe No. L-278-00

Análisis efectuado en la muestra No. 278 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XL

Sección: 4053

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-278-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-279-00

Análisis efectuado en la muestra No. 279-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: TLALPAN

Distrito Electoral: XL

Sección: 4054

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-279-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac

El Consejo General aprobó la utilización del líquido indeleble en la versión modificada que aprobó el Instituto Federal Electoral en su sesión del 29 de febrero, que además de reunir estas características, incluía un colorante vegetal que aceleraba la reacción bioquímica sobre la piel, de tal manera que se permitía la aparición inmediata del color azul sobre el pulgar derecho.

En la sesión del 28 de marzo, el Consejo General encargó a la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México, la certificación de las características y calidad del líquido indeleble que se utilizó el pasado 2 de julio. En fecha 23 de mayo, la Facultad de Química informó a la Secretaría Ejecutiva del Instituto Electoral del Distrito Federal que la materia prima para elaborar el líquido indeleble que se utilizó el 2 de julio, así como el producto a granel y el producto terminado cumplían con las especificaciones de calidad aprobadas por el Consejo General del Instituto.

La Comisión de Organización Electoral, en su sesión del 13 de mayo, aprobó los lineamientos para la recolección muestral de sobrantes de líquido indeleble. En sesión ordinaria de fecha 29 de mayo, el Consejo General aprobó el procedimiento para la recolección muestral de sobrantes de líquido indeleble que se utilizó el 2 de julio de 2000 durante la Jornada Electoral.

El procedimiento muestral consistió en aplicar un algoritmo en un programa informático para seleccionar cinco Mesas Directivas de Casilla por cada Distrito Electoral. En la sesión permanente del 2 de julio se estableció que los representantes de los Partidos Políticos que se encontraban escogieran diez números de forma aleatoria. Para llevar acabo este procedimiento, se dispuso de una tómbola con esferas que tenían del número uno al veinte, de las cuales los representantes de los partidos políticos escogieron una. Cada una de las diez cifras seleccionadas se sumaron para generar otra con la que se desarrolló el algoritmo. Con este procedimiento, se generaron cinco números aleatorios los cuales estaban entre el número uno y el último del total de casillas que se tenían registradas por distrito. Estas cifras alimentaron al programa informático y se definieron los números de las mesas directivas de casillas, de las cuales se recolectaron los sobrantes del líquido indeleble.

A cada miembro del Consejo General se le entregó una copia del listado muestral de las Mesas Directivas de Casilla y la Secretaría Ejecutiva procedió a remitir a cada Presidente de Consejo Distrital el oficio que establecía la relación de Mesas Directivas de Casilla de las que se obtendría la muestra de líquido indeleble en su Distrito.

Los Consejos Distritales, una vez concluida la sesión de cómputo de la elección ordinaria del año 2000, sesionaron de forma extraordinaria para hacer del conocimiento de los integrantes de los Consejos la relación de casillas de las que se deberían extraer los frascos de líquido indeleble. Cada frasco de líquido sobrante se identificó con una etiqueta, que contenía los datos de la sección electoral, Mesa Directiva de Casilla y Distrito electoral al que pertenecía.

Las muestras recolectadas fueron las siguientes:

DISTRITO I	DELEGACION GUSTAVO MADERO A.	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXI	DELEGACION BENITO JUAREZ	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
852	B	2	4325	C	1
864	B	2	4360	B	1
892	C	2	4380	C	1
897	B	*	4386	C1	1
925	C	2	4507	B	1
DISTRITO II	DELEGACION GUSTAVO MADERO A.	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXII	DELEGACION CUAJIMALPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
963	B	1	758	B	2
1011	B	1	3281	C	2
1017	B	1	3284	C	2
1028	C2	1	3381	C	2
1041	B	1	3387	B	2
DISTRITO III	DELEGACION AZCAPOTZALCO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXIII	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
78	B	2	2079	B	2
109	B	2	2100	B	2
163	B	2	2205	C	2
302	B	2	2228	C	2
5514	B	2	2320	B	2
DISTRITO IV	DELEGACION GUSTAVO MADERO A.	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXIV	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
1093	B	2	1997	B	2
1127	B	2	2002	C	2
1267	C	2	2027	B	2
1268	C	2	2056	C1	2
1511	C	2	2058	C	2
DISTRITO V	DELEGACION AZCAPOTZALCO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXV	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
182	B	2	2138	B	2
212	C	1	2151	C	2
222	C2	2	2193	C2	2
252	B	2	2322	B	2
5108	C	1	2606	C	2
DISTRITO VI	DELEGACION GUSTAVO MADERO A.	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXVI	DELEGACION ALVARO OBREGON	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
1335	B	2	412	C	2
1348	C	2	478	C	2
1389	B	2	737	C2	2
1390	B	2	3413	C	2
1525	B	2	3486	C1	1

DISTRITO VII	DELEGACION AZCAPOTZALCO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXVII	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
23	B	1	2022	B	2
25	B	1	2400	B	2
32	B	1	2439	B	2
317	C	1	2441	B	2
339	B	1	2484	B	2
DISTRITO VIII	DELEGACION GUSTAVO A. MADERO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXVIII	DELEGACION ALVARO OBREGON	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
1164	C	2	3512	C	2
1174	C	2	3519	C	2
1191	B	2	3546	B	2
1197	C	2	3563	B	2
1549	B	2	3574	B	2
DISTRITO IX	DELEGACION GUSTAVO A. MADERO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXIX	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
1438	C	2	2586	B	2
1579	C	2	2608	B	2
1582	C	2	2626	B	2
1611	C	2	2717	B	2
1651	C	2	2719	C1	2
DISTRITO X	DELEGACION CUAUHTEMOC	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXX	DELEGACION COYOACAN	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
4665	C	2	367	B	2
4692	C	2	411	C	2
4717	C	2	415	B	1
4730	C	2	700	B	2
4759	C	2	702	B	2
DISTRITO XI	DELEGACION MIGUEL HIDALGO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXI	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
4981	C	2	2510	C	2
4995	C	2	2534	B	2
5067	C	2	2534	C	2
5132	C	*	2537	C	2
5157	B	2	2667	C1	2
DISTRITO XII	DELEGACION V. CARRANZA	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXII	DELEGACION COYOACAN	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
5249	C	1	556	C2	2
5290	B	1	561	B	2
5293	C	1	590	B	2
5299	C	1	637	B	2
5413	B	1	685	C	2

DISTRITO XIII	DELEGACION V. CARRANZA	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXIII	DELEGACION IZTAPALAPA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
5325	B	2	2893	C	2
5353	C	2	2920	B	*
5389	C	2	2925	B	2
5501	C	1	2930	C	2
5501	E	2	2951	C	2
DISTRITO XIV	DELEGACION CUAUHTEMOC	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXIV	DELEGACION M. CONTRERAS	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
4535	B	2	3055	B	1
4569	B	2	3056	C	1
4637	B	2	3076	B	1
4710	C	1	3112	C	1
4881	B	1	3118	B	1
DISTRITO XV	DELEGACION M. HIDALGO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXV	DELEGACION COYOACAN	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
3176	B	1	430	B	2
4964	B	1	436	B	2
4973	B	1	500	B	2
4985	B	1	625	B	2
5023	C	1	649	C	2
DISTRITO XVI	DELEGACION CUAUHTEMOC	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXVI	DELEGACION TLAHUAC	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
4559	B	1	3635	B	2
4765	C	1	3649	C	2
4776	C	1	3653	C2	2
4785	B	1	3689	B	2
4892	B	1	3690	C	*
DISTRITO XVII	DELEGACION IZTACALCO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXVII	DELEGACION MILPA ALTA	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
1794	B	2	3136	C	2
1866	B	2	3152	B	2
1884	B	2	4170	C1	2
1896	B	2	4172	C	2
1912	B	2	4214	C	2
DISTRITO XVIII	DELEGACION IZTACALCO	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXVIII	DELEGACION TLALPAN	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
1733	B	2	3769	C	2
1777	B	2	3797	C	2
1950	C	2	3870	B	2
1961	C	2	3883	C	2
1967	B	1	3922	B	2
DISTRITO XIX	DELEGACION BENITO JUAREZ	N° DE FRASCOS	DISTRITO XXXIX	DELEGACION XOCHIMILCO	N° DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
4278	B	2	4043	B	2
4310	B	2	4101	B	2
4372	B	2	4121	B	2
4373	B	2	4252	B	2
4461	C	2	4261	C2	2

DISTRITO XX	DELEGACION ALVARO OBREGON	Nº DE FRASCOS	DISTRITO XL	DELEGACION TLALPAN	Nº DE FRASCOS
SECCION	CASILLA		SECCION	CASILLA	
3192	C	2	3949	B	2
3209	C	2	3972	B	2
3210	B	*	3991	C1	2
3212	C2	2	4053	C	2
3307	C	1	4054	C	1
TOTAL DE FRASCOS ANALIZADOS	345				

* No se encontraron frascos de líquido indeleble.

Los Presidentes de los Consejos Distritales procedieron a introducir los sobrantes de líquido indeleble en bolsas de plástico que a su vez se introdujeron en un sobre de papel, mismo que fue sellado y firmado por los miembros de dichos Consejos. Los sobres se remitieron, junto con los originales de las actas circunstanciadas dentro de las siguientes 24 horas del término de la sesión de cómputo, a la Secretaría Ejecutiva.

Una vez recibidos los frascos de líquido indeleble de todos los Consejos Distritales, la Secretaría Ejecutiva procedió a enviarlos el 27 de julio a la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico para su análisis y certificación. Dicho envío se hizo hasta esta fecha, debido a que la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional, en la semana posterior a la celebración de la Jornada Electoral, inició su período vacacional de verano, específicamente el Departamento de Asistencia Técnica, encargado de realizar el análisis de las muestras .

En fecha 3 de agosto, la Secretaría Ejecutiva recibió de dicha Escuela 195 informes analíticos de muestras correspondientes a 345 frascos de líquido indeleble utilizado en la elección ordinaria del 2 de julio. La Escuela Nacional de Ciencias Biológicas certificó que dichas muestras correspondían al líquido indeleble adquirido para dicho proceso electoral y que el mismo cumplía con las características y calidad estipulados en el contrato de adjudicación. Se certificó que el pigmentador base (quinona) cumplía las especificaciones determinadas.

Cabe hacer notar que de las 200 casillas seleccionadas, la casilla especial de la sección 5501 no se instaló. No obstante, los frascos correspondientes fueron analizados. Por otro lado, como lo informan los oficios N° DE/II/1095/2000, XI/DED/MH/410/2000, IEDF-CDXX/917/00, 377/2000 y CDXXXVI/00116/2000 que los Presidentes de los Consejos Distritales I, XI, XX, XXXIII y XXXVI enviaron respectivamente a la Secretaría Ejecutiva, en 5 paquetes electorales no se encontraron los frascos de líquido indeleble. Esos casos corresponden a las siguientes Mesas Directivas de Casilla:

DISTRITO I SECCION 897	DELEGACION GUSTAVO A. MADERO CASILLA B
DISTRITO XI SECCION 5132	DELEGACION MIGUEL HIDALGO CASILLA C
DISTRITO XX SECCION 3210	DELEGACION ALVARO OBREGON CASILLA B
DISTRITO XXXIII SECCION 2920	DELEGACION IZTAPALAPA CASILLA B
DISTRITO XXXVI SECCION 3690	DELEGACION TLAHUAC CASILLA C

Con el informe que presenta la Comisión de Organización Electoral sobre la utilización del líquido indeleble el día 2 de julio en la elección del año 2000, se cumple con lo dispuesto por los artículos 64, 69 y 180 del Código Electoral del Distrito Federal ya se hace del conocimiento del Consejo General una de las actividades que otorgan certeza a los procesos electorales de esta Ciudad.

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL

DIRECCIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y MATERIALES ELECTORALES



INSTITUTO
ELECTORAL
DEL
DISTRITO
FEDERAL

INFORMES TECNICOS DE LAS MUESTRAS DE LÍQUIDO INDELEBLE TOMO I

19 septiembre de 2000



Instituto Electoral del Distrito Federal
Dirección Ejecutiva de Organización Electoral

Dirección de Documentación y Materiales Electorales

CONCENTRADO DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS Y AUTENTICIDAD EFECTUADO A LAS MUESTRAS DE LÍQUIDO INDELEBLE QUE SE UTILIZARON EN LA JORNADA ELECTORAL DEL 2 DE JULIO DE 2000

Distrito	Sec. 1	Casilla 1	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 2	Casilla 2	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 3	Casilla 3	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 4	Casilla 4	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 5	Casilla 5	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.
I	852	B	2	L-85-00	864	B	2	L-86-00	892	C	2	L-87-00	897	B	2	L-88-00	925	C	2	L-89-00
II	963	B	1	L-89-00	1011	B	1	L-90-00	1017	B	1	L-91-00	1028	C2	1	L-92-00	1041	B	1	L-93-00
III	78	B	2	L-94-00	109	B	2	L-95-00	163	B	2	L-96-00	302	B	2	L-97-00	5514	B	2	L-98-00
IV	1093	B	2	L-99-00	1127	B	2	L-100-00	1267	C	2	L-101-00	1268	C	2	L-102-00	1511	C	2	L-103-00
V	162	B	2	L-104-00	212	C	1	L-105-00	222	C2	2	L-106-00	252	B	2	L-107-00	5108	C	1	L-108-00
VI	1335	B	2	L-109-00	1348	C	2	L-110-00	1389	B	2	L-111-00	1390	B	2	L-112-00	1525	B	2	L-113-00
VII	23	B	1	L-114-00	25	B	1	L-115-00	32	B	1	L-116-00	317	C	1	L-117-00	339	B	1	L-118-00
VIII	1164	C	2	L-119-00	1174	C	2	L-120-00	1191	B	2	L-121-00	1197	C	2	L-122-00	1549	B	2	L-123-00
IX	1438	C	2	L-124-00	1579	C	2	L-125-00	1582	C	2	L-126-00	1611	C	2	L-127-00	1651	C	2	L-128-00
X	4665	C	2	L-129-00	4692	C	2	L-130-00	4717	C	2	L-131-00	4730	C	2	L-132-00	4759	C	2	L-133-00
XI	4981	C	2	L-134-00	4995	C	2	L-135-00	5067	C	2	L-136-00	5132	C	2	L-137-00	5157	B	2	L-138-00
XII	5249	C	1	L-138-00	5290	B	1	L-139-00	5293	C	1	L-140-00	5299	C	1	L-141-00	5413	B	1	L-142-00
XIII	5325	B	2	L-143-00	5353	C	2	L-144-00	5389	C	2	L-145-00	5501	C	1	L-146-00	5501	ES	2	L-147-00
XIV	4535	B	2	L-148-00	4569	B	2	L-149-00	4637	B	2	L-150-00	4710	C	1	L-151-00	4881	B	1	L-152-00
XV	3176	B	1	L-153-00	4964	B	1	L-154-00	4973	B	1	L-155-00	4985	B	1	L-156-00	5023	C	1	L-157-00
XVI	4559	B	1	L-158-00	4765	C	1	L-159-00	4776	C	1	L-160-00	4785	B	1	L-161-00	4892	B	1	L-162-00
XVII	1794	B	2	L-163-00	1866	B	2	L-164-00	1884	B	2	L-165-00	1896	B	2	L-166-00	1912	B	2	L-167-00
XVIII	1733	B	2	L-168-00	1777	B	2	L-169-00	1950	C	2	L-170-00	1961	C	2	L-171-00	1967	B	1	L-172-00
XIX	4278	B	2	L-173-00	4310	B	2	L-174-00	4372	B	2	L-175-00	4373	B	2	L-176-00	4461	C	2	L-177-00
XX	3192	C	2	L-178-00	3209	C	2	L-179-00	3210	B	2	L-180-00	3212	C2	2	L-181-00	3307	C	1	L-182-00



Instituto Electoral del Distrito Federal
Dirección Ejecutiva de Organización Electoral

Dirección de Documentación y Materiales Electorales

CONCENTRADO DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE CARACTERÍSTICAS Y AUTENTICIDAD EFECTUADO A LAS MUESTRAS DE LÍQUIDO INDELEBLE QUE SE UTILIZARON EN LA JORNADA ELECTORAL DEL 2 DE JULIO DE 2000

Distrito	Sec. 1	Casilla 1	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 2	Casilla 2	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 3	Casilla 3	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 4	Casilla 4	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.	Sec. 5	Casilla 5	Cantidad de frascos recibidos y analizados	Informe No.
XXI	4325	C	1	L-182-00	4360	B	1	L-183-00	4380	C	1	L-184-00	4386	C1	1	L-185-00	4507	B	1	L-186-00
XXII	758	B	2	L-187-00	3281	C	2	L-188-00	3284	C	2	L-189-00	3381	C	2	L-190-00	3387	B	2	L-191-00
XXIII	2079	B	2	L-192-00	2100	B	2	L-193-00	2205	C	2	L-194-00	2228	C	2	L-195-00	2320	B	2	L-196-00
XXIV	1987	B	2	L-197-00	2002	C	2	L-198-00	2027	B	2	L-199-00	2056	C1	2	L-200-00	2058	C	2	L-201-00
XXV	2138	B	2	L-202-00	2151	C	2	L-203-00	2193	C2	2	L-204-00	2322	B	2	L-205-00	2606	C	2	L-206-00
XXVI	412	C	2	L-207-00	478	C	2	L-208-00	737	C2	2	L-209-00	3413	C	2	L-210-00	3486	C1	1	L-211-00
XXVII	2022	B	2	L-212-00	2400	B	2	L-213-00	2439	B	2	L-214-00	2441	B	2	L-215-00	2484	B	2	L-216-00
XXVIII	3512	C	2	L-217-00	3519	C	2	L-218-00	3546	B	2	L-219-00	3563	B	2	L-220-00	3574	B	2	L-221-00
XXIX	2586	B	2	L-222-00	2608	B	2	L-223-00	2626	B	2	L-224-00	2717	B	2	L-225-00	2719	C1	2	L-226-00
XXX	367	B	2	L-227-00	411	C	2	L-228-00	415	B	1	L-229-00	700	B	2	L-230-00	702	B	2	L-231-00
XXXI	2510	C	2	L-232-00	2534	B	2	L-233-00	2534	C	2	L-234-00	2537	C	2	L-235-00	2667	C1	2	L-236-00
XXXII	556	C2	2	L-237-00	561	B	2	L-238-00	590	B	2	L-239-00	637	B	2	L-240-00	685	C	2	L-241-00
XXXIII	2893	C	2	L-242-00	2920	B	2	L-243-00	2935	B	2	L-244-00	2930	C	2	L-245-00	2951	C	2	L-246-00
XXXIV	3055	B	1	L-246-00	3056	C	1	L-247-00	3076	B	1	L-248-00	3112	C	1	L-249-00	3118	B	1	L-250-00
XXXV	430	B	2	L-251-00	436	B	2	L-252-00	500	B	2	L-253-00	625	B	2	L-254-00	649	C	2	L-255-00
XXXVI	3635	B	2	L-256-00	3649	C	2	L-257-00	3653	C2	2	L-258-00	3689	B	2	L-259-00	3690	C	2	L-260-00
XXXVII	3136	C	2	L-260-00	3152	B	2	L-261-00	4170	C1	2	L-262-00	4172	C	2	L-263-00	4214	C	2	L-264-00
XXXVIII	3769	C	2	L-265-00	3797	C	2	L-266-00	3870	B	2	L-267-00	3883	C	2	L-268-00	3922	B	2	L-269-00
XXXIX	4043	B	2	L-270-00	4101	B	2	L-271-00	4121	B	2	L-272-00	4252	B	2	L-273-00	4261	C2	2	L-274-00
XL	3949	B	2	L-275-00	3972	B	2	L-276-00	3991	C1	2	L-277-00	4053	C	2	L-278-00	4054	C	1	L-279-00

TOTAL DE FRASCOS ANALIZADOS	345
DICTAMENES ENTREGADOS POR LA ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS DEL IPN	195



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-85-00

Análisis efectuado en la muestra No. 85-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero

Distrito Electoral: I

Sección: 852

Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-85-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JGAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-86-00

Análisis efectuado en la muestra No. 86 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero

Distrito Electoral: I

Sección: 864

Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-86-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE .

Informe No. L-87-00

Análisis efectuado en la muestra No. 87 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero

Distrito Electoral: I

Sección: 892

Tipo de casilla: Contigua

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-87-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JGAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 88-00

Análisis efectuado en la muestra No. 88 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero Distrito Electoral: I

Sección: 925 Tipo de casilla: Contigua

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-88-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 89-00

Análisis efectuado en la muestra No. 89 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero Distrito Electoral: II

Sección: 963 Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 89-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*LMFB*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-90-00

Análisis efectuado en la muestra No. 90 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero Distrito Electoral: II

Sección: 1011 Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 90-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 91-00

Análisis efectuado en la muestra No. 91 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero Distrito Electoral: II

Sección: 1017 Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-91-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 92-00

Análisis efectuado en la muestra No. 92 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero

Distrito Electoral: II

Sección: 1028

Tipo de casilla: Contigua 2

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 92-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-93-00

Análisis efectuado en la muestra No. 93 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero Distrito Electoral: II

Sección: 1041 Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 93-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-94-00

Análisis efectuado en la muestra No. 94 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: Azcapotzalco

Distrito Electoral: III

Sección: 78

Tipo de casilla: Básica

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 94-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-95-00

Análisis efectuado en la muestra No. 95 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: III

Sección: 109

Tipo de casilla: BÁSICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-95-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

LMFB*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 96-00

Análisis efectuado en la muestra No. 96 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: III

Sección: 163

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-96-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

JAF*ECC*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 97-00

Análisis efectuado en la muestra No. 97 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: III

Sección: 302

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 97-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*JAF*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-98-00

Análisis efectuado en la muestra No. 98 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: III

Sección: 5514

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-98-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-99-00

Análisis efectuado en la muestra No. 99 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IV

Sección: 1093

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-99-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 100-00

Análisis efectuado en la muestra No. 100-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IV

Sección: 1127

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-100-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 101-00

Análisis efectuado en la muestra No. 101-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IV

Sección: 1267

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-101-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-102-00

Análisis efectuado en la muestra No. 102-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IV

Sección: 1268

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-102-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE .

Informe No. L- 103-00

Análisis efectuado en la muestra No. 103-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IV

Sección: 1511

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-103-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 104-00

Análisis efectuado en la muestra No. 104-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: V

Sección: 182

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 104-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-105-00

Análisis efectuado en la muestra No. 105 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: V

Sección: 212

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-105-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 106-00

Análisis efectuado en la muestra No. 106-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: v

Sección: 222

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 106-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-107-00

Análisis efectuado en la muestra No.107 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: V

Sección: 252

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 107-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-108-00

Análisis efectuado en la muestra No. 108 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO

Distrito Electoral: V

Sección: 5108

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 108-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-109-00

Análisis efectuado en la muestra No. 109-EI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: Gustavo A. Madero

Distrito Electoral: VI

Sección: 1335

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 109-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-110-00

Análisis efectuado en la muestra No. 110 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VI

Sección: 1348

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-110-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L111-00

Análisis efectuado en la muestra No. 111-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VI

Sección: 1389

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-111-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-112-00

Análisis efectuado en la muestra No. 112-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VI

Sección: 1390

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-112-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 113-00

Análisis efectuado en la muestra No. 113-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VI

Sección: 1525

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-113-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL DIRECTO 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-114-00

Análisis efectuado en la muestra No. 114-L1-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO-GUSTAVO A. Distrito Electoral: VII
MADERO

Sección: 23 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-114-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL DIRECTO 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-115-00

Análisis efectuado en la muestra No. 115-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO-GUSTAVO A. Distrito Electoral: VII
MADERO

Sección: 25 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.. ..	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-115-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-116-00

Análisis efectuado en la muestra No. 116—LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO—GUSTAVO A. Distrito Electoral: VII
MADERO

Sección: 32 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-116-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-117-00

Análisis efectuado en la muestra No. 117 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO-GUSTAVO A. Distrito Electoral: VIJ
MADERO

Sección: 317 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-117-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F.

RED TEL.. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 118-00

Análisis efectuado en la muestra No. 118 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: AZCAPOTZALCO-GUSTAVO A. Distrito Electoral: VII
MADERO

Sección: 339 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Liquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner	Insoluble Conforme a especificaciones



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-118-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 119-00

Análisis efectuado en la muestra No. 119-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A MADERO

Distrito Electoral: VIII

Sección: 1164

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

RED. TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 119-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-120-00

Análisis efectuado en la muestra No. 120 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A MADERO

Distrito Electoral: VIII

Sección: 1174

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL . 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 120-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-121-00

Análisis efectuado en la muestra No. 121-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VIII

Sección: 1191

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 121-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL. DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-122-00

Análisis efectuado en la muestra No. 122 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VIII

Sección: 1197

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.. ..	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-122-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

RED. TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-123-00

Análisis efectuado en la muestra No. 123 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: VIII

Sección: 1549

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F.

RED. TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-123-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-124-00

Análisis efectuado en la muestra No. 124-L1-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IX

Sección: 1438

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-124-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-125-00

Análisis efectuado en la muestra No. 125 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IX

Sección: 1579

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX- 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-125-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL DIRECTO 57-29-62-04

25 de Julio de 2000

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-126-00

Análisis efectuado en la muestra No. 126-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IX

Sección: 1582

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-126-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-127-00

Análisis efectuado en la muestra No. 127 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IX

Sección: 1611

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-127-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-128-00

Análisis efectuado en la muestra No. 128-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: GUSTAVO A. MADERO

Distrito Electoral: IX

Sección: 1651

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte. Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 128-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-129-00

Análisis efectuado en la muestra No. 129 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: X

Sección: 4665

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-129-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL ~ 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-130-00

Análisis efectuado en la muestra No. 130-L1-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DEL JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: X

Sección: 4692

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-130-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-131-00

Análisis efectuado en la muestra No. 131-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: X

Sección: 4717

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96%..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-131-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-132-00

Análisis efectuado en la muestra No. 132 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: X

Sección: 4730

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quina esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-132-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No L-133-00

Análisis efectuado en la muestra No. 133 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: X

Sección: 4759

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-133-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL : 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04 *

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 134-00

Análisis efectuado en la muestra No. 134-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XI

Sección: 4981

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.
Olor..... Característico
Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Aguarrás Insoluble
Conforme a especificaciones
Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-134-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 135-00

Análisis efectuado en la muestra No. 135-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XI

Sección: 4995

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-135-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX. 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-136-00

Análisis efectuado en la muestra No. 136 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XI

Sección: 5067

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX. 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-136-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 137-00

Análisis efectuado en la muestra No. 137-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XI

Sección: 5157

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-137-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-138-00

Análisis efectuado en la muestra No. 138-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA

Distrito Electoral: XII

Sección: 5249

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 138-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-139-00

Análisis efectuado en la muestra No. 139-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA

Distrito Electoral: XII

Sección: 5290

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

RED TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-139-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-140-00

Análisis efectuado en la muestra No. 140-EI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: Venustiano Carranza Distrito Electoral: XII

Sección: 5293 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-140-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-141-00

Análisis efectuado en la muestra No. ~~141-LI-00~~ recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA

Distrito Electoral: XII

Sección: 5299

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 141-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-142-00

Análisis efectuado en la muestra No. 142-LI-00 recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA Distrito Electoral: XII

Sección: 5413 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.
Olor..... Característico
Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-142-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL. 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No L-143-00

Análisis efectuado en la muestra No. 143-EI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA

Distrito Electoral: XIII

Sección: 5325

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-143-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MÉXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE .

Informe No. L-144-00

Análisis efectuado en la muestra No. 144-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA Distrito Electoral: XIII

Sección: 5353 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-144-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-145-00

Análisis efectuado en la muestra No. 145-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA

Distrito Electoral: XIII

Sección: 5389

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 145-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 146-00

Análisis efectuado en la muestra No. 146-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA

Distrito Electoral: X111

Sección: 5501

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-146-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE .

Informe No. L- 147-00

Análisis efectuado en la muestra No. 147-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: VENUSTIANO CARRANZA Distrito Electoral: X111

Sección: 5501 Tipo de casilla: ES

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-147-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-148-00

Análisis efectuado en la muestra No.148 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: XIV

Sección: 4535

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-148-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-149-00

Análisis efectuado en la muestra No. 149-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: XIV

Sección: 4569

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-149-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-150-00

Análisis efectuado en la muestra No. 150-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: XIV

Sección: 4637

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-150-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-151-00

Análisis efectuado en la muestra No. 151-L1-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: XIV

Sección: 4710

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 151-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-152-00

Análisis efectuado en la muestra No. 152 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC

Distrito Electoral: XIV

Sección: 4881

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-152-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 153-00

Análisis efectuado en la muestra No.153 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XV

Sección: 3176

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 153-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE.

Informe No. L154-00

Análisis efectuado en la muestra No. 154-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XV

Sección: 4964

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 154-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

25 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-155-00

Análisis efectuado en la muestra No. 155 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XV

Sección: 4973

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.
Olor..... Característico
Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L- 155-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-156-00

Análisis efectuado en la muestra No. 156 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XV

Sección: 4985

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-156-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-157-00

Análisis efectuado en la muestra No. 157-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: MIGUEL HIDALGO

Distrito Electoral: XV

Sección: 5023

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.
Olor..... Característico
Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

**Solubilidad de la muestra aplicada
En piel:**

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones
Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-157-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-158-00

Análisis efectuado en la muestra No. 158-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC-VENUSTIANO Distrito Electoral: XVI
CARRANZA

Sección: 4559 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-158-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 159-00

Análisis efectuado en la muestra No. 159-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación:	CUAUHTEMOC- VENUSTIANO CARRANZA	Distrito Electoral:	XVI
Sección:	4765	Tipo de casilla:	CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-159-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 160-00

Análisis efectuado en la muestra No. 160-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: CUAUHEMOC-VENUSTIANO Distrito Electoral: XVI
CARRANZA

Sección: 4776 Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-160-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-161-00

Análisis efectuado en la muestra No. 161-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC-VENUSTIANO Distrito Electoral: XVI
CARRANZA

Sección: 4785 Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-161-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 162-00

Análisis efectuado en la muestra No. 162-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: CUAUHTEMOC- VENUSTIANO
CARRANZA

Distrito Electoral: XVI

Sección: 4892

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-162-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 163-00

Análisis efectuado en la muestra No.163 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVII

Sección: 1794

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-163-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-164-00

Análisis efectuado en la muestra No. 164-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVII

Sección: 1866

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-164-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 165-00

Análisis efectuado en la muestra No. 165-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVII

Sección: 1884

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-165-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-166-00

Análisis efectuado en la muestra No. 166 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVII

Sección: 1896

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-166-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 167-00

Análisis efectuado en la muestra No.167 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVII

Sección: 1912

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-167-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-168-00

Análisis efectuado en la muestra No. 168 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVIII

Sección: 1733

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-168-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-169-00

Análisis efectuado en la muestra No. 169 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVIII

Sección: 1777

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-169-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-170-00

Análisis efectuado en la muestra No.170 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVIII

Sección: 1950

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.	Característico
Tiempo de secado.	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-170-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 171-00

Análisis efectuado en la muestra No. 171-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVIII

Sección: 1961

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-171-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-172-00

Análisis efectuado en la muestra No. 172 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: IZTACALCO

Distrito Electoral: XVIII

Sección: 1967

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-172-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-173-00

Análisis efectuado en la muestra No. 173-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XIX

Sección: 4278

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-173-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-174-00

Análisis efectuado en la muestra No. 174-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XIX

Sección: 4310

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto..... Líquido verde oscuro.

Olor..... Característico

Tiempo de secado..... Máximo 30 segundos

Tiempo de permanencia en piel..... Más de 24 horas.

Identificación de quinona (UV-VIS)..... Conforme a especificaciones

Solubilidad de la muestra aplicada

En piel:

Agua, jabón y detergente..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Alcohol 96°..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Quita esmalte..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Aguarrás..... Insoluble
Conforme a especificaciones

Thinner..... Insoluble
Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-174-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-175-00

Análisis efectuado en la muestra No. 175-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XIX

Sección: 4372

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-175-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO. 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

PRESENTE :

Informe No. L-176-00

Análisis efectuado en la muestra No. 176-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XIX

Sección: 4373

Tipo de casilla: BASICA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-176-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 177-00

Análisis efectuado en la muestra No. 177 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: BENITO JUAREZ

Distrito Electoral: XIX

Sección: 4461

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-177-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 178-00

Análisis efectuado en la muestra No. 178 -LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON CAB.

Distrito Electoral: XX

Sección: 3192

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F.ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-178-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L- 179-00

Análisis efectuado en la muestra No. 179-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON CAB.

Distrito Electoral: XX

Sección: 3209

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-179-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-180-00

Análisis efectuado en la muestra No. 180-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 2 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON CAB.

Distrito Electoral: XX

Sección: 3212

Tipo de casilla: CONTIGUA 2

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada	
En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLOGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TECNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-180-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac



SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

27 de Julio de 2000

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL. DIRECTO: 57-29-62-04

INSTITUTO ELECTORAL DEL
DISTRITO FEDERAL

P R E S E N T E .

Informe No. L-181-00

Análisis efectuado en la muestra No. 181-LI-00, recibida el 19 de Julio.

**SOBRANTE DE LIQUIDO INDELEBLE DE LA ELECCION
DE JEFE DE GOBIERNO DEL DISTRITO FEDERAL**

Cantidad: 1 frascos

Delegación: ALVARO OBREGON CAB.

Distrito Electoral: XX

Sección: 3307

Tipo de casilla: CONTIGUA

RESULTADO

Aspecto.....	Líquido verde oscuro.
Olor.....	Característico
Tiempo de secado.....	Máximo 30 segundos
Tiempo de permanencia en piel.....	Más de 24 horas.
Identificación de quinona (UV-VIS).....	Conforme a especificaciones
Solubilidad de la muestra aplicada En piel:	
Agua, jabón y detergente.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Alcohol 96°.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Quita esmalte.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aguarrás.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Thinner.....	Insoluble Conforme a especificaciones



SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
ESCUELA NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE ASISTENCIA TÉCNICA
"F. ERNESTO FAVELA ALVAREZ"



PROL. DE CARPIO Y PLAN DE AYALA
11340 MEXICO, D.F.

RED. TEL.: 57-29-60-00 Y 57-29-63-00
EXTS. 62301 Y 46204
FAX: 62302.
TEL.DIRECTO: 57-29-62-04

- 2 -

Informe No. L-181-00

Gasolina blanca.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Blanqueador de ropa.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Vinagre de alcohol.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite vegetal.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Aceite mineral.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Crema facial.....	Insoluble Conforme a especificaciones
Jugo de limón.....	Insoluble Conforme a especificaciones

Bibliografía:

FEUM 6ª Edición 1994 "Métodos Generales de Análisis" págs. 209 - 212
Especificaciones: Diario Oficial de la Federación 17-01-1994.

Atentamente

Q.F.I. FRANCISCO FERNANDEZ LOPEZ
JEFE DEL DEPARTAMENTO

ECC*LMFB*AOG*cct*bac