

Ref.: EX-2021-10427446-GDEBA-DGAOPDS

DEPARTAMENTO DE LABORATORIO**Héctor COLOMAR****Su Despacho**

RAZON SOCIAL:	ATANOR S.C.A	
RUBRO:	Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas	
DOMICILIO:	Dr. Ramón Subiza N°1150	
	LOCALIDAD	San Nicolás
	PARTIDO	San Nicolás
	COORD. GPS	S 33° 20' 49.49" – O 60° 11' 24.41"
FECHA:	18 de Diciembre de 2024	
ACTAS:	ACTA: B N° C10863 - ATM N° 887/888	



DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

1) OBJETIVO:

Implementar un estudio de calidad de aire, con el fin de evaluar las posibles migraciones de emisiones gaseosas, difusas y fugitivas, hacia el área de influencia directa de las empresas, ponderando el impacto ambiental de las actividades productivas a su entorno.

2) DESARROLLO

a) El día 18 de Diciembre de 2024, personal profesional de la Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales (DLAIYA) nos constituimos en el domicilio de la empresa ATANOR S.C.A.

b) Fuimos recibidos por el señor MARIANI Gabriel, Jefe de Seguridad e Higiene de la firma, quien nos informó que se encontraba en funcionamiento el edificio multipropósito realizando el llenado de bidones de Cletodim, mientras que en la planta de fenóxido se desarrollaban tareas de limpieza de la cañería de microemulsión .

c) El estudio se realizó seleccionando 3 (cuatro) sitios de monitoreo estratégicos según la dirección del viento y su pronóstico de rotación.

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE

a) Parámetros a investigar - Metodologías:

- Amoníaco (NH_3) – NIOSH 74-136
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's)- ASTM D 3686
- Aminas Alifáticas (DMA-DEA) – NIOSH 2010
- Dióxido de Nitrógeno (NO_2): ASTM D1607

b) Elementos de muestreo:

- Tres bombas de muestreo de aire portátil marca SIBATA.
- Soluciones absorbentes selectivas.
- Impinger para soluciones absorbentes.

- Tubos de carbón activado para VOC's.
- Tubos de sílica gel para aminas alifáticas.
- Rotámetro mecánico portátil.
- GPS.
- Conservadora portátil para preservación y transporte de muestra.
- Elementos de protección personal.

c) Descripción de ubicación de estaciones de muestreo:

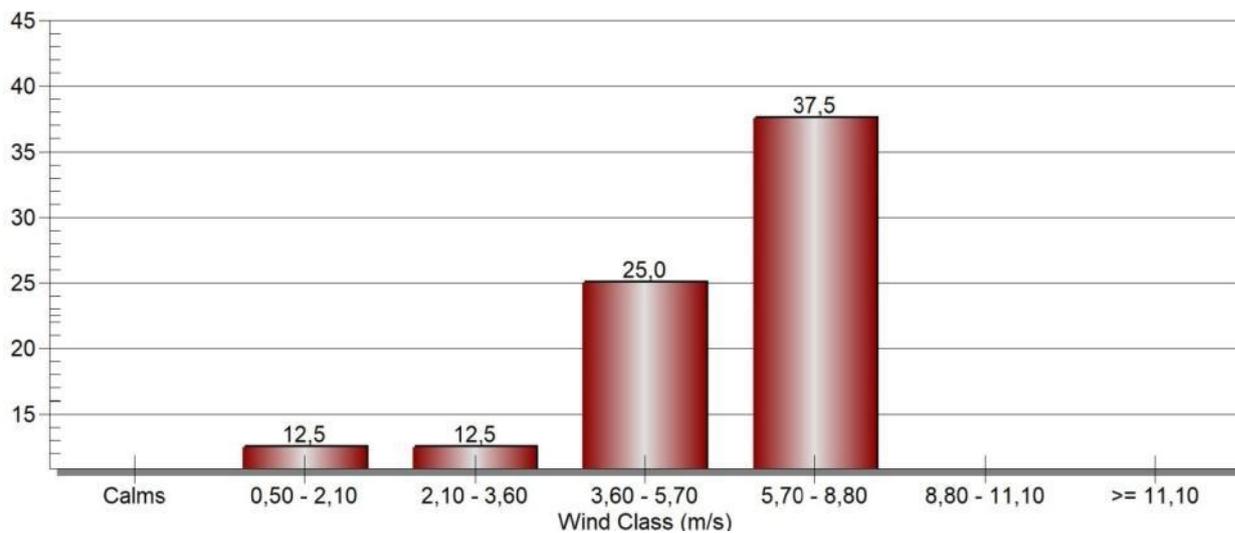
Sitios de muestreo	Coordenadas	N° de muestra y analito
Punto 1: Próximo a cámara de aforo	S: 33° 20' 41.96" O: 60° 11' 15.21"	12266 V- NH ₃ 12267 V -VOCS 12268 V -AMINAS 12255 V - NO ₂
Punto 2: Detrás de comedor	S: 33° 20' 52.41" O: 60° 11' 27.44"	12269 V- NH ₃ 12270 V - VOCS 12271 V - AMINAS 12256 V - NO ₂
Punto 3: Próximo a terreno portuario	S: 33° 20' 58.12" O: 60° 11' 19.39"	12272 V- NH ₃ 12273 V - (H ₂ S) 12274 V - AMINAS 12257 V - NO ₂

Las muestras extraídas fueron trasladadas, refrigeradas y protegidas de la luz en heladeras portátiles, entregándolas al personal del área Analítica de la DLAIYA, acompañadas de su correspondiente cadena de custodia.

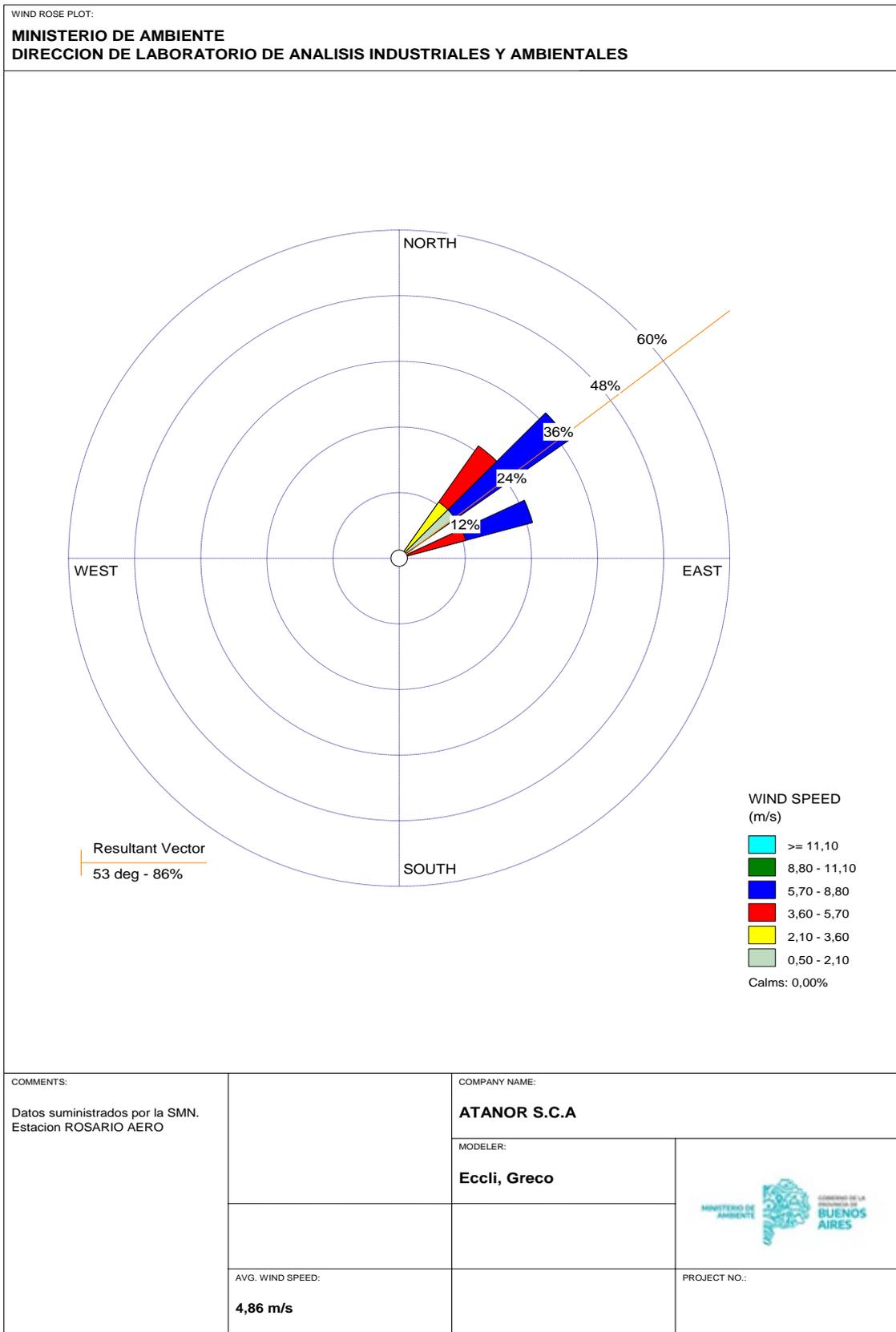
d) Condiciones meteorológicas según SMN

Durante todo el período de monitoreo, el viento predominante fue mayormente proveniente del sector Noreste, con una velocidad promedio de 4,86 m/s.

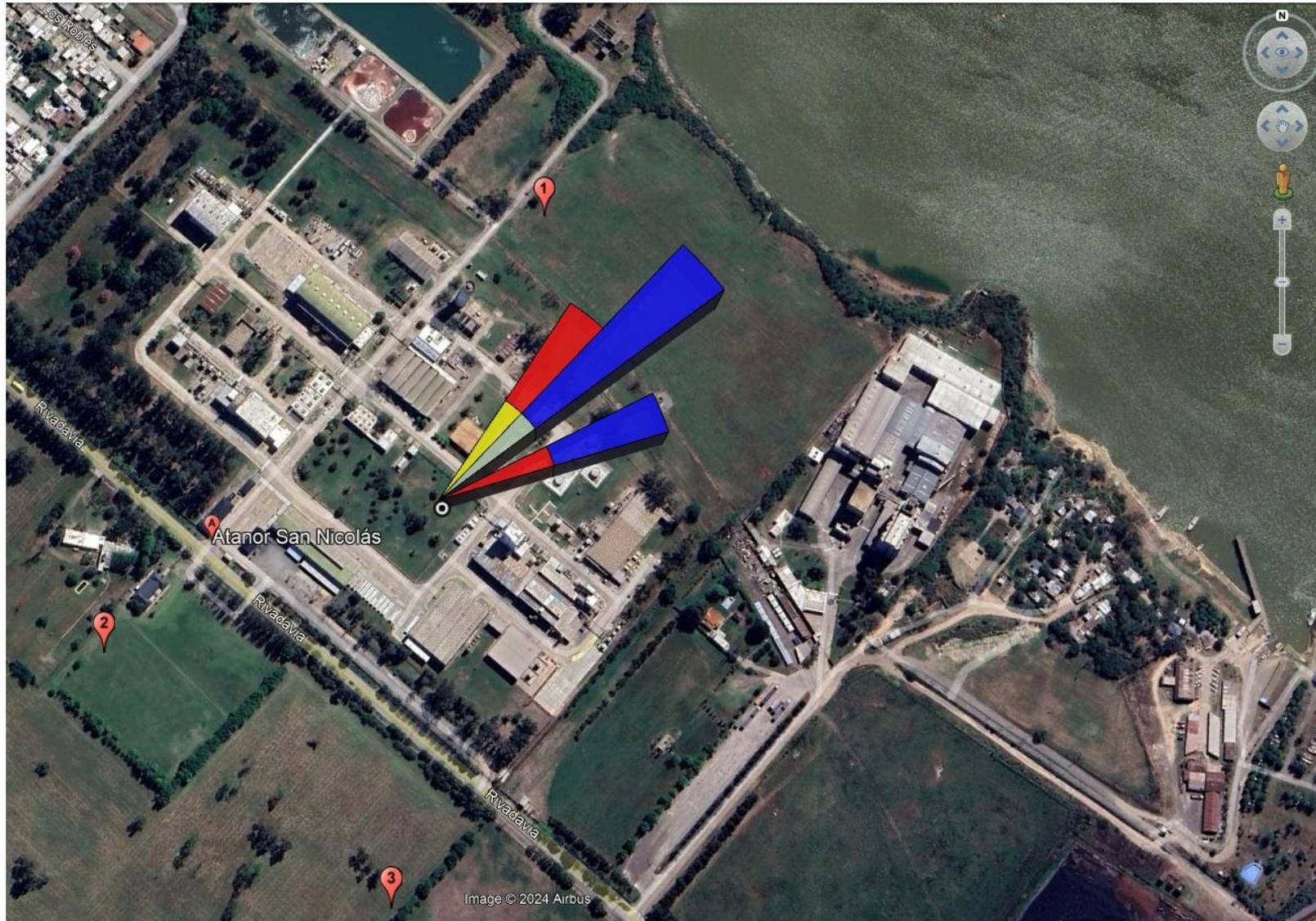
Distribución de frecuencia del viento m/s



Rosa de los Vientos



d) Imagen satelital con ubicación de estaciones de muestreo y dirección del viento predominante:



Ministerio de Ambiente
Calle 12 y 53 Torre 2, Piso 14
Buenos Aires, La Plata
Tel. 429 - 5579
ambiente.gba.gob.ar

d) RESULTADOS ANALÍTICOS:

IF-2025-00458420-GDEBA-DLAIYAMAMGP				
Analito (mg/m ³)	Sitio 1	Sitio 2	Sitio 3	Normativa de referencia (mg/m ³)
DIÓXIDO DE NITRÓGENO	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0.188 (1 h) (a)
AMONÍACO	ND (LD:0.01)	ND (LD:0.01)	ND (LD:0.01)	1,8 (8 h) (b)
DIMETILAMINA	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0,002 (24h) (b)
DIETILAMINA	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	NE
BENCENO	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	9,6x10 ⁻⁵ (anual) (b) 0,2 (20 min.) (c)
ETILBENCENO	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	0,13 (24h) (d)
TOLUENO	ND (LD:0.002)	DNC (LD:0.002) (LC:0.007)	ND (LC: 0,007)	1,4 (8 h) (b)
m,p-XILENO	DNC (LD:0.002) (LC:0.007)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	5,2 (8 h) (b)
o-XILENO	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	
ESTIRENO	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	0,0263 (anual) (b)
CLOROBENCENO	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	0,1 (30 min.) (c)

DNC: detectado no cuantificado - LC: límite de cuantificación - LD: límite de detección - ND: No detectado - NE: no establecido

(a) Anexo III Tabla A Decreto N°1074/18

(b) Anexo III Tabla B Decreto N°1074/18

(c) Decreto N° 831/93 Anexo II tabla 10

(d) Ambient Air LevelGoals (AALG, objetivos de nivel de aire ambiental), "Air Toxics and RiskAssessment", Edward J. Calabrese – Elaina M. Kenyon

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Del análisis de las muestras obtenidas, surge que:

- **Dióxido de nitrógeno, Amoniaco, Dimetilamina, Dietilamina, Benceno, Etilbenceno, O- Xileno, Estireno y Clorobenceno:** No fueron detectados en ninguno de los sitios de muestreo. El método utilizado para el análisis de los parámetros citados tiene un LD menor al valor tomado como referencia. En el caso del Benceno: el LD es mayor que el límite establecido en el Decreto N° 1074/18 para un tiempo promedio anual; pero el LD

menor que el valor establecido en el Decreto N° 831/93.

- **m,p-Xileno:** Fue detectada su presencia en el sitio N° 1. No pudo ser determinada su concentración por hallarse por debajo el límite de cuantificación (LC) de la metodología de análisis empleada. El LC es menor al valor de la normativa de referencia.
- **Tolueno:** Fue detectado en el sitio N° 2. No pudo ser determinada su concentración por hallarse por debajo el límite de cuantificación (LC) de la metodología de análisis empleada. El LC es menor al valor de la normativa de referencia.

CONCLUSIÓN

Por lo expuesto se considera, salvo mejor opinión de la superioridad, que los resultados obtenidos no indican una afectación del estrato en estudio.

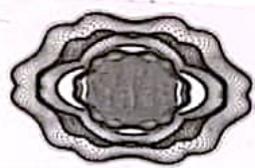
Se adjunta documentación generada.

Se elevan las presentes actuaciones para su conocimiento y fines que estime corresponder.

DEPARTAMENTO LABORATORIO

Anexo Fotográfico:





ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Atanor SCA
 Carácter/Rubro: Fabricación y Fraccionamiento de sustancias químicas
 Domicilio: Calle Dr. Ramos Zubira No 1150
 Localidad: San Nicolás Partido: San Nicolás
 CUIT: 30-5065891-2 Teléfonos: _____
 Fecha: 18/12/24 Hora de Inicio: 09:00

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire
 Lugar de Extracción: Punto a cargo de Afara
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 41,86" O 60° 11' 15,21"
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 122661 Cantidad de Muestra: 144 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) SA M13
 N° 122674 Cantidad de Muestra: 120 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) T. UOCIS
 N° 122681 Cantidad de Muestra: 120 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) T. Amms
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N°: _____ Precinto n°: _____
 Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: Noreste, presión: 1013 hPa.
 Metodología de toma de muestras: M.O.S.H. 74.136 - ASTM 3686 - M.O.S.H. 2010
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Recurso Evaluado: Aire
 Lugar de Extracción: De fms de comedor
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 52,41" O 60° 11' 23,44"
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 122684 Cantidad de Muestra: 144 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) SA M13
 N° 122701 Cantidad de Muestra: 120 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) T. UOCIS
 N° 122710 Cantidad de Muestra: 120 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) T. Amms
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N°: _____ Precinto n°: _____
 Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: Noreste, presión: 1013 hPa.
 Metodología de toma de muestras: M.O.S.H. 74.136 - ASTM 3686 - M.O.S.H. 2010
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Recurso Evaluado: Aire
 Lugar de Extracción: Punto a terreno Servicio Parvato
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 58,12" O 60° 11' 19,39"
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 122721 Cantidad de Muestra: 144 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) SA M13
 N° 122731 Cantidad de Muestra: 120 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) T. UOCIS
 N° 122740 Cantidad de Muestra: 120 lt Precinto n°: _____ Tipo de envase (*) T. Amms
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N°: _____ Precinto n°: _____
 Datos ambientales iniciales: T: 22 °C, dirección del viento: Noreste, presión: 1012 hPa.
 Metodología de toma de muestras: M.O.S.H. 74.136 - ASTM 3686 - M.O.S.H. 2010
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Acta de Inspección N° C10863 N° de cadena de custodia 23748
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 18:30 horas, ante la presencia del Sr/a Gabriel Manoni
 D.N./LC/LE/C.I.N° 2374067 en su carácter de Responsable de
Higiene y Seguridad quien previa lectura firma de conformidad.

[Firma]
 EMPRESA/PARTICULAR

[Firma]
 G. NAUM
 INSPECTORES - INTERVINIENTE/S
[Firma]

[Firma]
 CCCI MORELO



ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Atanor SCA
 Carácter/Rubro: Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas
 Domicilio: Calle DR RAMON SUBIZA N° 1150
 Localidad: San Nicolás Partido: San Nicolás
 CUIT: 20-50065891-2 Teléfonos: _____
 Fecha: 18/12/24 Hora de Inicio: 09:00

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire
 Lugar de Extracción: Proximo a cámara de Afano
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 41,96" O 60° 11' 15,21"
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 122561 Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA 102
 N° _____ Cantidad de Muestra _____ Precinto n° _____ Tipo de envase (*) _____
 N° _____ Cantidad de Muestra _____ Precinto n° _____ Tipo de envase (*) _____
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° _____ Precinto n° _____
 Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: Noreste, presión: 1013 hPa.
 Metodología de toma de muestras: ASTM 1607
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Recurso Evaluado: Aire
 Lugar de Extracción: Detrás de Comedor
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 52,41" O 60° 11' 27,44"
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 122561 Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA 102
 N° _____ Cantidad de Muestra _____ Precinto n° _____ Tipo de envase (*) _____
 N° _____ Cantidad de Muestra _____ Precinto n° _____ Tipo de envase (*) _____
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° _____ Precinto n° _____
 Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: Noreste, presión: 1013 hPa.
 Metodología de toma de muestras: ASTM 1607
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Recurso Evaluado: Aire
 Lugar de Extracción: Proximo a letrero servicio portuario
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 58,12" O 60° 11' 18,39"
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 122570 Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA 102
 N° _____ Cantidad de Muestra _____ Precinto n° _____ Tipo de envase (*) _____
 N° _____ Cantidad de Muestra _____ Precinto n° _____ Tipo de envase (*) _____
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° _____ Precinto n° _____
 Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: Noreste, presión: 1013 hPa.
 Metodología de toma de muestras: _____
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Acta de Inspección N° C10863 N° de cadena de custodia 29749
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 18:32 horas, ante la presencia del Sr./a Gabriel Nariani
 D.N./L.C./L.E./C.I.N° 28770617 en su carácter de Responsable de
Higiene y Seguridad quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA PARTICULAR

INSPECTORES - INTERVINIENTES/S
Graeco D.
cc: muelo



B ACTA DE INSPECCION

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Atenor
 Carácter / Rubro: Fabricación y Fecacionamiento de Sustancias Químicas
 Domicilio: Calle Rancho Subiza N° 1150
 Localidad: San Nicolás Partido: San Nicolás
 C.U.I.T. 30-50065891-2 Telefono/s: _____

Fecha: 18/12/21

Hora de ingreso: 09,00

OBSERVACIONES DE LA FISCALIZACION

En el día de la fecha personal Profesional y Técnica de la Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales de la Pcia de Buenos Aires nos hacemos presente en el domicilio de referencia con el objetivo de realizar un estudio de Calidad de Aire. Para ello se tienen en cuenta las condiciones climáticas, principalmente la dirección del viento por lo tanto se ubican tres (3) sitios de muestreo. los sitios son los siguientes: Sitio 1 (Proximo conera a faro) coordenadas: S-33°20'41,96" O-60°11'15,21"; Sitio 2 (Detras Conedar) coord: S-33°20'52,41" O-60°11'27,74" y Sitio 3 (Proximo al terreno Servicio Portuario) coord: S-33°20'58,12" O-60°11'19,35". En los cuales se muestrean los analitos: Dioxido de Nitrogeno (NO2), Amoníaco (NH3), Compuestos Organicos Volatiles (VOC's) y Aminas alifaticas. En el lugar somos recibidos por el Sr Gabriel Mariani, personal de la empresa en su función de Responsable de Seguridad e Higiene, quien nos indica que se encuentra en funcionamiento el edificio multiproposito realizando el llenado de bidones de Clorodis mientras que la planta de fenoxido se encuentra realizando la limpieza de la cámara de micro emulsión. Se lee y deja copia de la presente acta.

A sus efectos se labra la presente, siendo las 18,30 horas, ante la presencia del Sr. Gabriel Mariani, D.N.I. C.A.E./C.I. N° 28.770.617 en su carácter de Resp. Seguridad e Higiene, quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA

INSPECTOR
Cecilia

INSPECTOR
G. ANUM

INSPECTOR
Cecilia Mariani

El administrado dispondrá de un plazo de cinco (5) días hábiles para la formulación del descargo, ofrecimiento de prueba al lo considerara conveniente, acreditación de persona mediante los instrumentos sociales y/o de representación original o con copias certificadas en los terminos de la Ley de Procedimiento Administrativo, y constitución de domicilio en el radio urbano de la ciudad de La Plata, bajo apercibimiento de tenerlo por no representado y/o seguir las actuaciones sin su intervención, según corresponda, conforme a lo prescripto por los Arts. 14, 21, 24 y 30 del Decreto Ley N° 7647/70°



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: DLAIYA- ATANOR CA dic-2024

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 12 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS.,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2025.01.10 12:25:47 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE
GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2025.01.10 12:25:48 -03'00'

DEPARTAMENTO LABORATORIO:

Por medio del presente se adjuntan la Cadena de Custodia y los Protocolos para Informe generados en el Área Analítica de la Dirección de Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales (DLAIyA)

La firma electrónica del presente GEDO vale como firma de los Certificados (Protocolos para Informe) que se adjuntan a la presente

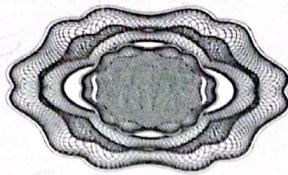


Qca. Graciela NAUM ONGANIA
MP 5676

Área Analítica – Departamento Laboratorio
DLAIyA

AREA ANALÍTICA

La Plata, 06 de enero de 2025



CADENA DE CUSTODIA

OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado... Aice

Fecha... 18/12/24 Acta de Inspección n°... C10863 Acta Toma de Muestra n°... (1388)

DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras... ASTND 1607

Agentes que efectuaron la extracción... Eccu, Greco

Observaciones... T: 23°, viento noroeste, Presión 1013 hPa

Muestra (etiqueta verde) Cantidad (...3) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI - NO

N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
<u>122550</u>	<u>40 Lts</u>		<u>SA 102</u>
<u>122560</u>	<u>40 Lts</u>		<u>SA 102</u>
<u>122570</u>	<u>40 Lts</u>		<u>SA 102</u>
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)

Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° **Precinto n°**

(*): BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbe nte

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
<u>Eccu</u>	<u>[Firma]</u>	<u>Graciela NAUM ONGANIA</u> M.P. 5676 Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales Ministerio de Ambiente	<u>[Firma]</u>	<u>18/12/24</u>	<u>20:00</u>	
.....
.....

Laboratorio Analista... DUAIYA Registro n°... MA

Cantidad de muestras recibidas... 3 (tres) Fecha... 18/12/24 Hora... 20:00

Observaciones... Refrigeradas (4°C)

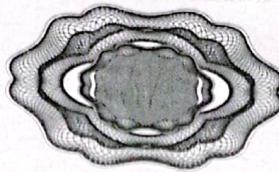
Apellido y Nombre de quien recibe... Graciela NAUM ONGANIA
M.P. 5676
Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales
Ministerio de Ambiente

Firma... [Firma] DNI/LELEGICI n° 23 799 796

Remito n° 4	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones

Remito n° 3	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones

Remito n° 2	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones



CADENA DE CUSTODIA

OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado... Aire
 Fecha... 18/12/24 Acta de Inspección n°... C10863 Acta Toma de Muestra n°... 13888

DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras... Miosh 74.136 - Astmo 3686 - Miosh 2010
 Agentes que efectuaron la extracción... Ecol, Greco
 Observaciones... T 23° Viento noreste Presión 1013 hPa
 Muestra (etiqueta verde) Cantidad (g) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 12266V Cantidad de Muestra 144 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) SA 7113
 N° 12267V Cantidad de Muestra 120 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) T UOCIS
 N° 12268V Cantidad de Muestra 120 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) T AMIMS
 N° 12269V Cantidad de Muestra 144 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) SA 7113
 N° 12270V Cantidad de Muestra 120 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) T UOCIS
 N° 12271V Cantidad de Muestra 120 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) T AMIMS
 N° 12272V Cantidad de Muestra 144 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) SA 7113
 N° 12273V Cantidad de Muestra 120 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) T UOCIS
 N° 12274V Cantidad de Muestra 120 lbs Precinto n° Tipo de envase (*) T AMIMS
 N° Cantidad de Muestra Precinto n° Tipo de envase (*)
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° Precinto n°
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
<u>Ecol</u>		<u>Qca. Graciela NAUM ONGANIA</u> M.P. 5676 Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales Ministerio de Ambiente		<u>18/12/24</u>	<u>20:00</u>	<u>T=4°C</u>

Laboratorio Analista... DAI YA Registro n°... MA
 Cantidad de muestras recibidas... 9 (nueve) Fecha... 18/12/24 Hora... 20:00
 Observaciones... T=4°C
 Apellido y Nombre de quien recibe... Qca. Graciela NAUM ONGANIA DNI/LE/LC/GI n°... 23789786
 Firma...

Remito n° 4	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
/...../.....

Remito n° 3	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
/...../.....

Remito n° 2	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
/...../.....

ANEXO "V"

PROTOCOLO PARA INFORME				N°: 0001073111	
Fecha de Expedición			06/01/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000748/49		
Fecha de Extracción de la Muestra			18/12/2024		
Fecha de Recepción de la Muestra			18/12/2024		
DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS					
CUIT	30-71040586/3	Razón Social	MINISTERIO DE AMBIENTE		
Id Estab	00110034	Estab/Planta	AREA ANALITICA		
Dirección	Calle: 32 Nro: S/N				
Localidad	LA PLATA		Código Postal		
Partido	LA PLATA		Telefono/Fax		
MATRIZ (MARCAR LO QUE CORRESPONDE)					
Líquida		Sólida/Semisólida		Aire	X
Emisión Gaseosa		Superficie		Aceites	
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
12255 V - 12266 V - 12267 V - 12268 V					
RESULTADOS ANALÍTICOS PROPIOS					
Analito	Resultado Analítico	Método o Técnica Analítica	Límite de Detección del Método o Técnica	Límite de Cuantificación	
DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	No detectado	ASTM D 1607	0.001 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136	0.01 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
BENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.003 mg/m3		
TOLUENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
M,P-XILENO	Detectado no cuantificable	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3	0.007	
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCLORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre		Marca/Modelo	N° serie		
Espectrofotometro		Shimadzu UV1800	A11455009424CD		
Cromatógrafo gaseoso con detector FID		THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991		
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A	201600082520		
pHmetro de mesada		APERA PH9500	PH95001020621001		
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					
Firma y Sello del Prof. o Técnico a cargo del Ensayo			Firma y Sello Director Técnico o Co Director Técnico o Apoderado o Resp. Técnico		

ANEXO "V"

PROTOCOLO PARA INFORME				N°: 0001073116	
Fecha de Expedición			06/01/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000748/49		
Fecha de Extracción de la Muestra			18/12/2024		
Fecha de Recepción de la Muestra			18/12/2024		
DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS					
CUIT	30-71040586/3	Razón Social	MINISTERIO DE AMBIENTE		
Id Estab	00110034	Estab/Planta	AREA ANALITICA		
Dirección	Calle: 32 Nro: S/N				
Localidad	LA PLATA		Código Postal		
Partido	LA PLATA		Telefono/Fax		
MATRIZ (MARCAR LO QUE CORRESPONDE)					
Líquida		Sólida/Semisólida		Aire	X
Emisión Gaseosa		Superficie		Aceites	
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
12256 V - 12269 V - 12270 V - 12271 V					
RESULTADOS ANALÍTICOS PROPIOS					
Analito	Resultado Analítico	Método o Técnica Analítica	Límite de Detección del Método o Técnica	Límite de Cuantificación	
BENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
TOLUENO	Detectado no cuantificable	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3	0.007	
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136	0.01 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.003 mg/m3		
DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	No detectado	ASTM D 1607	0.001 mg/m3		
M,P-XILENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCOLORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre		Marca/Modelo	N° serie		
Espectrofotometro		Shimadzu UV1800	A11455009424CD		
Cromatógrafo gaseoso con detector FID		THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991		
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A	201600082520		
pHmetro de mesada		APER A PH9500	PH95001020621001		
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					
Firma y Sello del Prof. o Técnico a cargo del Ensayo			Firma y Sello Director Técnico o Co Director Técnico o Apoderado o Resp. Técnico		

ANEXO "V"

PROTOCOLO PARA INFORME				N°: 0001073125	
Fecha de Expedición			06/01/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000748/49		
Fecha de Extracción de la Muestra			18/12/2024		
Fecha de Recepción de la Muestra			18/12/2024		
DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS					
CUIT	30-71040586/3	Razón Social	MINISTERIO DE AMBIENTE		
Id Estab	00110034	Estab/Planta	AREA ANALITICA		
Dirección	Calle: 32 Nro: S/N				
Localidad	LA PLATA		Código Postal		
Partido	LA PLATA		Telefono/Fax		
MATRIZ (MARCAR LO QUE CORRESPONDE)					
Líquida		Sólida/Semisólida		Aire	X
Emisión Gaseosa		Superficie		Aceites	
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
12257 V - 12272 V - 12273 V - 12274 V					
RESULTADOS ANALÍTICOS PROPIOS					
Analito	Resultado Analítico	Método o Técnica Analítica	Límite de Detección del Método o Técnica	Límite de Cuantificación	
BENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
TOLUENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136	0.01 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.003 mg/m3		
DIOXIDO DE NITROGENO (NO2)	No detectado	ASTM D 1607	0.001 mg/m3		
M,P-XILENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCOLORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.002 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre		Marca/Modelo	N° serie		
Espectrofotometro		Shimadzu UV1800	A11455009424CD		
Cromatógrafo gaseoso con detector FID		THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991		
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A	201600082520		
pHmetro de mesada		APER A PH9500	PH95001020621001		
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					
Firma y Sello del Prof. o Técnico a cargo del Ensayo			Firma y Sello Director Técnico o Co Director Técnico o Apoderado o Resp. Técnico		



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2025-Centenario de la Refinería YPF La Plata: Emblema de la Soberanía Energética Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Informe de resultados CC 2B00000748/49 - 18/12/2024

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 6 pagina/s.

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE GOBIERNO BS.AS.,
ou=SUBSECRETARIA DE GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2025.01.06 12:10:25 -03'00'

Digitally signed by GDE BUENOS AIRES
DN: cn=GDE BUENOS AIRES, c=AR, o=MINISTERIO DE
GOBIERNO BS.AS., ou=SUBSECRETARIA DE
GOBIERNO DIGITAL, serialNumber=CUIT 30715124234
Date: 2025.01.06 12:10:26 -03'00'