

Ref: EX-2021-10427446-GDEBA-DGAOPDS

DEPARTAMENTO LABORATORIO

Héctor COLOMAR

Su Despacho

RAZON SOCIAL:	ATANOR S.C.A		
RUBRO:	Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas		
DOMICILIO	Dr. Román Subiza N°1150		
	LOCALIDAD	San Nicolás	
	PARTIDO	San Nicolás	
	COORD. GPS	S 33° 20' 49.49" – O 60° 11' 24.41"	
FECHA:	13 de Febrero de 2025		
ACTAS:	ACTA: B N° C10837 - ATM N° 1B 859/860		



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

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 la empresa, ponderando el impacto ambiental de las actividades productivas a su entorno.

2. DESCRIPCIÓN:

- a) El día 13 de Febrero de 2025 personal profesional y técnico, de la Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales (DLAIYA), nos hicimos presentes en el domicilio de referencia para llevar a cabo un estudio de calidad de aire, de modo de ponderar el impacto que las posibles emisiones gaseosas, difusas y fugitivas u olores molestos pudieran generar en el área de influencia de la empresa.
- b) Fuimos recibidos por Gabriel Mariani, en carácter de Jefe de Seguridad y Medio Ambiente, quien nos informó que:
- El establecimiento se encontraba trabajando únicamente con dos sectores productivos, el de formulación de micro emulsión y el de envasado de productos.
 - Los productos que se estaban envasando eran el herbicida sistémico hormonal cuyo nombre comercial es Jaspek y el herbicida selectivo post emergente sistémico denominado Luxor.
 - El ducto asociado a la producción de emulsión es el N°16, mientras que para el envasado se estaban utilizando los ductos N°6 (Jaspek) y N° 38 (Luxor).
- c) El estudio se realizó seleccionando tres (3) sitios de monitoreo estratégicos en el área de influencia, tomando como referencia la dirección del viento y su pronóstico de rotación durante las 4 horas de muestreo.
- d) La diagnosis de la calidad de aire de la zona incluyó los analitos Dióxido de Nitrógeno (NO₂), Dióxido de Azufre (SO₂), Amoníaco (NH₃), Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's) y Aminas Alifáticas (DMA-DEA).
- e) Cumplido el período de estudio se extraen las muestras para trasladarlas para su análisis al

área Analítica perteneciente a esta DLAIYA, acompañadas de su cadena de custodia.

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE

a) Parámetro a investigar– Metodología muestreo/análisis:

- Dióxido de Nitrógeno (NO_2) - ASTM D 1607
- Dióxido de Azufre (SO_2) - ASTM D 2914
- Amoníaco (NH_3) – NIOSH 74-136
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's) - ASTM D 3686
- Aminas Alifáticas (DMA-DEA) - NIOSH 2010

b) Elementos de muestreo:

- Seis bombas de muestreo de aire portátil marca SIBATA.
- Tres bombas de muestreo GilAir 5 marca Gilian.
- Soluciones absorbentes para Dióxido de Nitrógeno, Dióxido de Azufre y Amoníaco.
- Impingers para las soluciones absorbentes.
- Tubo de carbón activado para Compuestos Orgánicos Volátiles.
- Tubo de sílica gel para Aminas Alifáticas.
- Rotámetro mecánico portátil, para calibración in situ del caudal de bombeo.
- GPS. para la geolocalización de los sitios de muestreo.
- Conservadora portátil para preservación y transporte de muestras.
- Elementos de protección personal.

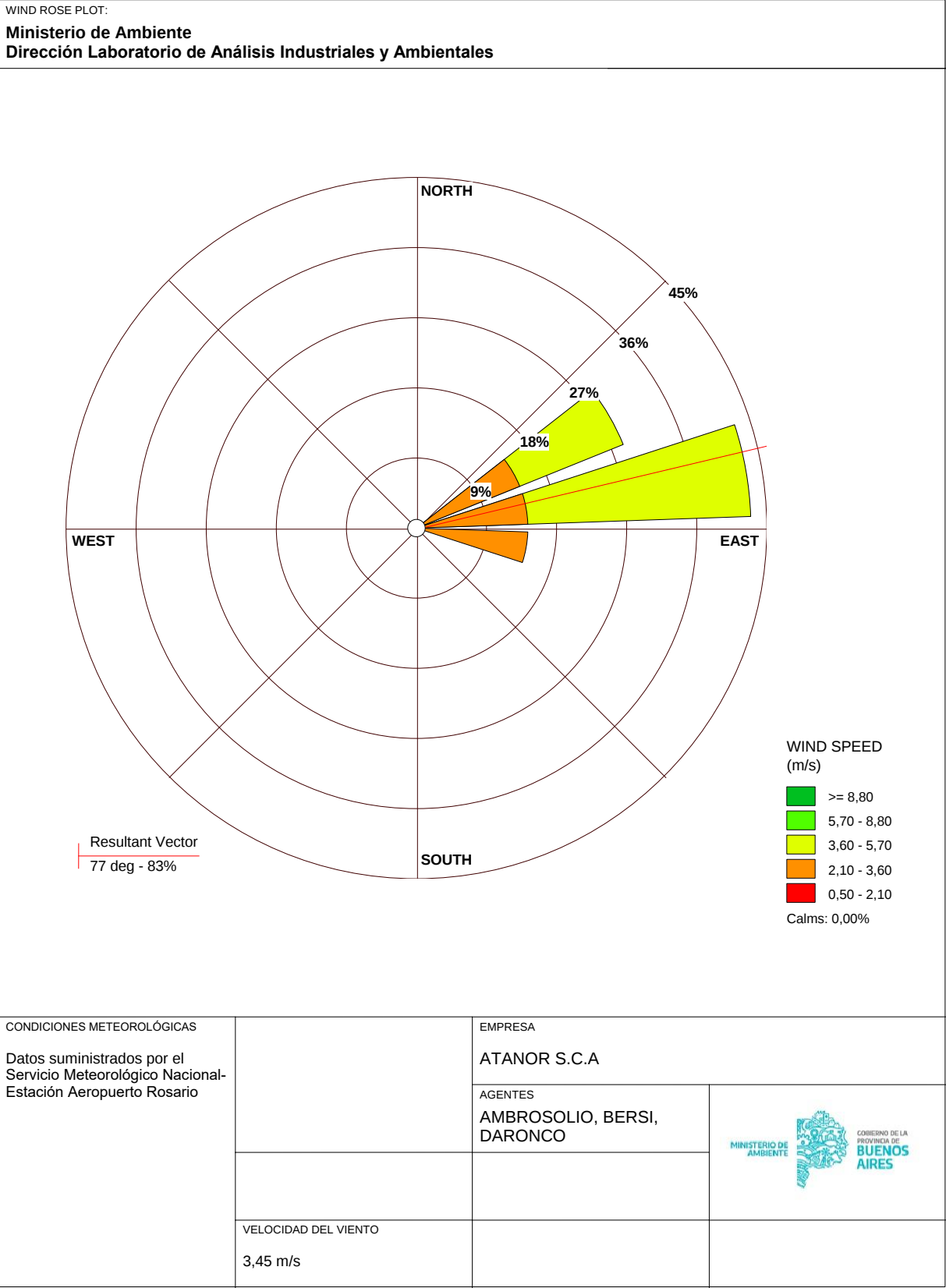
c) Descripción de sitios de ubicación de estaciones de muestreo:

Sitios de muestreo	Coordenadas	Analito	N° de muestra
Sitio N° 1: Cercano a pozo N° 8	S 33°20'40,40" O 60°11'27,72"	NO ₂	14741 R
		SO ₂	14741 V
		NH ₃	14741 A
		VOCS	14742 R
		DMA-DEA	14742 V
Sitio N° 2: Cercano a freatímetro N° 1	S 33°20'40,40" O 60°11'22,70"	NO ₂	14742 A
		SO ₂	14743 R
		NH ₃	14743 V
		VOCS	14743 A
		DMA-DEA	14744 R
Sitio N° 3: Predio frente a Atanor - Comedor	S 33°20'53,99" O 60°11'25,24"	NO ₂	14744 V
		SO ₂	14744 A
		NH ₃	14745 R
		VOCS	14745 V
		DMA-DEA	14745 A

d) Condiciones meteorológicas:

Durante todo el período de monitoreo, los vientos fueron de dirección variable, NORESTE-ESTE, con una velocidad promedio de 3,45 m/s.

Rosa de los vientos



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

e) Imagen satelital de los sitios de muestreo:



Las muestras extraídas fueron trasladadas para su análisis al área Analítica perteneciente a esta DLAIYA, acompañadas de su cadena de custodia.

f) Resultados analíticos:

IF-2025-05107081-GDEBA-DLAIYAMAMGP				
Analito (mg/m ³)	Sitio 1 (Sotavento)	Sitio 2 (Sotavento)	Sitio 3 (Barlovento)	Normativa de referencia (mg/m ³)
Dióxido de azufre	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0.125 (24 h) (a)
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 (8h) (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:0.002)	ND (LD:0.002)	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)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	1,4 (8 h) (b)
m,p-xileno	ND (LD:0.002)	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) 0,01 (30min) (c)
Clorobenceno	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	0,1 (30 min.) (c)

ND: No detectado - LD: Límite de Detección

(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 Level Goals (AALG, objetivos de nivel de aire ambiental), "Air Toxics and Risk Assessment", Edward J. Calabrese – Elaina M. Kenyon

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Del análisis de las muestras obtenidas, surge que los analitos investigados (Benceno, Tolueno, Estireno, Clorobenceno, Etilbenceno, m,p-Xileno, O- Xileno, Amoniacó, Dietilamina, Dimetilamina, Dióxido de azufre y Dióxido de nitrógeno) muestreados no fueron detectados en ninguno de los sitios de muestreo.

Cabe destacar que las metodologías empleadas, para el análisis de los analitos citados up-supra, tienen un límite de detección (LD) menor al valor de la normativa de referencia. En el caso del Benceno, el LD es mayor que el valor guía establecido en el Decreto N° 1074/18 para un tiempo promedio anual; pero es menor al valor establecido en el Decreto N° 831/93.

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 FOTOGRAFICO



SITIO 1



SITIO 2



SITIO 3



ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: ATANOR SCA
Carácter/Rubro: FABRICACIÓN Y FRACCIONAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
Domicilio: Calle: DR. ROMAN SUBIZA N° 1150
Localidad: SAN NICOLAS Partido: SAN NICOLAS
CUIT: 30.500.658.891-2 Teléfonos: —
Fecha: 13/02/25 Hora de Inicio: 10:00

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: AINE
Lugar de Extracción: SITIO 2 "FREATIMETRO 1"
Coordenadas GPS: SUR 33° 20' 40,40" OESTE 60° 11' 22,30"
Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☐ NO ☒
N° 14343A Cantidad de Muestra: 120,0 g Precinto n° — Tipo de envase (*) T. VOC'S
N° 14344A Cantidad de Muestra: 120,0 g Precinto n° — Tipo de envase (*) T. AMINAS
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: ESTE, presión: 1017 hPa.
Metodología de toma de muestras: VOC'S: ASTM D 3686 - AMINAS: NIOSH 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: AINE
Lugar de Extracción: SITIO 3 "PREDIO FRENTE A ATANOR - COMEDOR"
Coordenadas GPS: SUR 33° 20' 53,99" OESTE 60° 11' 25,24"
Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☐ NO ☒
N° 14344V Cantidad de Muestra: 48,00 g Precinto n° — Tipo de envase (*) SA. NO2
N° 14344A Cantidad de Muestra: 182,00 g Precinto n° — Tipo de envase (*) SA. SO2
N° 14346A Cantidad de Muestra: 182,00 g Precinto n° — Tipo de envase (*) SA. NH3
Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° — Precinto n° —
Datos ambientales iniciales: T. 23 °C, dirección del viento: ESTE, presión: 1017 hPa.
Metodología de toma de muestras: NO2: ASTM D 1602 - SO2: ASTM D 2914 - NH3: NIOSH 34-136
Observaciones: —
(*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

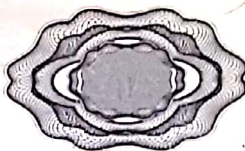
Recurso Evaluado: AINE
Lugar de Extracción: SITIO 3 "PREDIO FRENTE A ATANOR - COMEDOR"
Coordenadas GPS: SUR 33° 20' 53,99" OESTE 60° 11' 25,24"
Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☐ NO ☒
N° 14345V Cantidad de Muestra: 120,0 g Precinto n° — Tipo de envase (*) T. VOC'S
N° 14345A Cantidad de Muestra: 120,0 g Precinto n° — Tipo de envase (*) T. AMINAS
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: ESTE, presión: 1017 hPa.
Metodología de toma de muestras: VOC'S: ASTM D 3686 - AMINAS: NIOSH 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° C10837 N° de cadena de custodia: 20878/877
A sus efectos se libra la presente, siendo las 20:30 horas, ante la presencia del Sr./a. GABRIEL MARINI
(D.N.) LC/ LE/ C.I.N° 28370617 en su carácter de JEFE DE SEGURIDAD
Y MEDIO AMBIENTE quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA / PARTICULAR

INSPECTOR/ES - INTERVINIENTE/S

DIRECCIÓN PCIAL. DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN - Dirección de Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales



ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: ATANOR SCA
Carácter/Rubro: FABRICACION Y FRACCIONAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
Domicilio: Calle: DR. RAMON SURIZA N° 1140
Localidad: SAN NICOLAS Partido: SAN NICOLAS
CUIT: 30-60065891-2 Teléfonos: —
Fecha: 13/02/25 Hora de Inicio: 10:00

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: AIRE
Lugar de Extracción: SITIO 1 - CERCA A "POZO 8"
Coordenadas GPS: SUR 33° 20' 40,40" OESTE 60° 11' 27,72"
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☐ NO ☒
N° 14741R Cantidad de Muestra: 48,00 l Precinto n° — Tipo de envase (*) SA NO2
N° 14741V Cantidad de Muestra: 192,00 l Precinto n° — Tipo de envase (*) SA SO2
N° 14741A Cantidad de Muestra: 192,00 l Precinto n° — Tipo de envase (*) SA NH3
Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° — Precinto n° —
Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: ESTE, presión: 1017 hPa.
Metodología de toma de muestras: NO2: ASTM D1607 - SO2: ASTM D 2914 - NH3: NIOSH 74-136
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: SITIO 1 - CERCA A "POZO 8"
Coordenadas GPS: SUR 33° 20' 40,40" OESTE 60° 11' 27,72"
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☐ NO ☒
N° 14742R Cantidad de Muestra: 120,0 l Precinto n° — Tipo de envase (*) T. VOC'S
N° 14742V Cantidad de Muestra: 120,0 l Precinto n° — Tipo de envase (*) T. AMINAS
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: ESTE, presión: 1017 hPa.
Metodología de toma de muestras: NH3: NIOSH 74-136 VOC'S: ASTM D.3686
Observaciones: * AMINAS: NIOSH 7010
(*) 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: SITIO 2 "FREATIMETRO 1"
Coordenadas GPS: SUR 33° 20' 40,40" OESTE 60° 11' 22,70"
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☐ NO ☒
N° 14742A Cantidad de Muestra: 48,00 l Precinto n° — Tipo de envase (*) SA NO2
N° 14743R Cantidad de Muestra: 192,00 l Precinto n° — Tipo de envase (*) SA SO2
N° 14743V Cantidad de Muestra: 192,00 l Precinto n° — Tipo de envase (*) SA NH3
Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° — Precinto n° —
Datos ambientales iniciales: T: 23 °C, dirección del viento: ESTE, presión: 1017 hPa.
Metodología de toma de muestras: NO2: ASTM D1607 - SO2: ASTM D.2914 - NH3: NIOSH 74-136
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° C10837 N° de cadena de custodia: 20378 / 879
A sus efectos se labra la presente, siendo las 10:30 horas, ante la presencia del Sr./a. GABRIEL MAILANI
D.N./L.C/L.E/C.I.N° 28330617 en su carácter de JEFE DE SEGURIDAD
Y MANOAMBIENTE quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA / PARTICULAR

INSPECTOR/ES - INTERVINIENTE/S

DIRECCIÓN PCIAL. DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN - Dirección de Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales



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: ATANOR SCA inf. DLAIYA CA feb-2025

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: 2025.03.14 11:20:19 -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: 2025.03.14 11:20:21 -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)

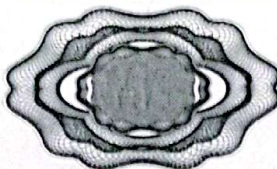
La firma electrónica del presente GEDO vale como firma de los Certificados (Protocolos para Informe) que se adjuntan a la presente



Qca. Graciela NAUM ONGANIA
MP 5676
Área Analítica – Departamento Laboratorio
DLAIyA

AREA ANALÍTICA

La Plata, 05 de marzo de 2025



CADENA DE CUSTODIA

OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado... AireFecha 13/02/2025 Acta de Inspección n° C10837 Acta Toma de Muestra n° 13859/260

DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras ASTMD 1607; ASTMD 2914; NIOSH 34-136; NIOSH 2010; ASTMD 3686Agentes que efectuaron la extracción Ambrosio - Bersi - DorancoObservaciones T = 23°C, Este, P = 1019 hPaMuestra (etiqueta verde) Cantidad (l) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI ☒ NO ☐N° 14741R Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° Tipo de envase (*) SA (NO₂)N° 14741V Cantidad de Muestra 192 lts Precinto n° Tipo de envase (*) SA (SO₂)N° 14741A Cantidad de Muestra 192 lts Precinto n° Tipo de envase (*) SA (NH₃)N° 14742R Cantidad de Muestra 120 lts Precinto n° Tipo de envase (*) T (vcs)N° 14742V Cantidad de Muestra 120 lts Precinto n° Tipo de envase (*) T (omina)N° 14742A Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° Tipo de envase (*) SA (NO₂)N° 14743R Cantidad de Muestra 192 lts Precinto n° Tipo de envase (*) SA (SO₂)N° 14743V Cantidad de Muestra 192 lts Precinto n° Tipo de envase (*) SA (NH₃)N° 14743A Cantidad de Muestra 120 lts Precinto n° Tipo de envase (*) T (vcs)N° 14744R Cantidad de Muestra 120 lts Precinto n° Tipo de envase (*) T (omina)

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

DorancoQca. Graciela NAUM ONGANIA
M.P. 5676
Dirección Laboratorio de
Análisis Industriales y Ambientales
Ministerio de Ambiente13/02/2520:00T = 4°CLaboratorio Analista DUIYARegistro n° M.ACantidad de muestras recibidas 10 (diez)Fecha 13/02/25 Hora 20:00Observaciones T = 4°C

Apellido y Nombre de quien recibe

Qca. Graciela NAUM ONGANIA
M.P. 5676
Dirección Laboratorio de
Análisis Industriales y Ambientales
Ministerio de AmbienteDNI/LE/C/C n° 23.399.786

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

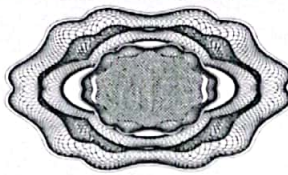
Recibido por

Firma

Fecha

Hora

Observaciones



CADENA DE CUSTODIA

OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado... Aire
Fecha 13/02/25 Acta de Inspección n° C10837 Acta Toma de Muestra n° 1838/260

DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras... ASTMD 1607; ASTMD 2914; NIOSH 74-136; NIOSH 2010; ASTMD 3686

Agentes que efectuaron la extracción... Ambrosio - Bersi - Doranco

Observaciones... T = 23°C Este P = 1013 hPa

Muestra (etiqueta verde) Cantidad (5) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI - NO

N° 14744V Cantidad de Muestra 4815 Precinto n° Tipo de envase (*) SA (NO₂)

N° 14744A Cantidad de Muestra 19215 Precinto n° Tipo de envase (*) SA (SO₂)

N° 14745R Cantidad de Muestra 19215 Precinto n° Tipo de envase (*) SA (NH₃)

N° 14745V Cantidad de Muestra 12015 Precinto n° Tipo de envase (*) T (NO₂)

N° 14745A Cantidad de Muestra 12015 Precinto n° Tipo de envase (*) T (amoniac)

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>Doranco</u>	<u>[Firma]</u>	<u>Graciela NAUM ONGANIA</u>	<u>[Firma]</u>	<u>13/02/25</u>	<u>20⁰⁰</u>	<u>T = 4°C</u>
.....						
.....						

Laboratorio Analista... DLAIA Registro n°... MA
Cantidad de muestras recibidas... 5 (cinco) Fecha... 13/02/25 Hora... 20:00
Observaciones... T = 4°C

Apellido y Nombre de quien recibe... Graciela NAUM ONGANIA DNI/LE/ECI n°... 23.789.786
Firma... [Firma] M.P. 5676
Dirección Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales
Ministerio de Ambiente

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°: 0001086878	
Fecha de Expedición			06/03/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000878/79		
Fecha de Extracción de la Muestra			13/02/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			13/02/2025		
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		
Emisión Gaseosa			Superficie		
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
14741 R - 14741 V - 14741 A - 14742 R - 14742 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		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	0.001 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136	0.01 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	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	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	
Head space		THERMO SCIENTIFIC TRIPLUS 300		511734002	
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A		201600082520	
PHIMETRO DE MESADA		APERAPH700		PH700X1022091175	
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°: 0001086879	
Fecha de Expedición			06/03/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000878/79		
Fecha de Extracción de la Muestra			13/02/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			13/02/2025		
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		
Emisión Gaseosa			Superficie		
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
14742 A - 14743 R - 14743 V - 14743 A - 14744 R					
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		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	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		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	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 (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	
Head space		THERMO SCIENTIFIC TRIPLUS 300		511734002	
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A		201600082520	
PHIMETRO DE MESADA		APERAPH700		PH700X1022091175	
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°: 0001086880	
Fecha de Expedición			06/03/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000878/79		
Fecha de Extracción de la Muestra			13/02/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			13/02/2025		
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		
Emisión Gaseosa			Superficie		
Conservación de la muestra		14744 V - 14744 A - 14745 R - 14745 V - 14745 A			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
14744 V - 14744 A - 14745 R - 14745 V - 14745 A					
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		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	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		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	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 (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	
Head space		THERMO SCIENTIFIC TRIPLUS 300		511734002	
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A		201600082520	
PHIMETRO DE MESADA		APERAPH700		PH700X1022091175	
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 2B00000878/79 (13/02/2025)

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: 2025.03.07 10:16:36 -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: 2025.03.07 10:16:36 -03'00'