

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

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

<b>RAZON SOCIAL:</b>	ATANOR S.C.A.	
<b>RUBRO:</b>	Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas	
<b>DOMICILIO:</b>	Dr. Román Subiza N°1150	
	<b>LOCALIDAD</b>	San Nicolás
	<b>PARTIDO</b>	San Nicolás
	<b>COORD. GPS</b>	S 33° 20' 49.49" – O 60° 11' 24.41"
<b>FECHA:</b>	15 de Enero de 2025	
<b>ACTAS:</b>	ACTA: B N° C10835 - ATM N° 953/954	



## 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) DESARROLLO

a) El día 15 de Enero de 2025, personal profesional y técnico 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 Mauricio Berenguel, gerente de planta, con quien realizamos una recorrida por la planta, pudiendo constatar que se encontraba en proceso de formulación y envasado.

c) Los ductos involucrados con las actividades productivas que estaban desarrollando eran:

- Formulación conducto: N° 6 (Herbifen Advance), N° 16 (Microemulsión) y N° 38 (Cletodim).
- Envasado conducto: N° 6 (Herbifen advance y jaspeck), N° 8 (Adoc) y N° 38 (Luxor).

d) El estudio se realizó seleccionando 3 (tres) 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<sub>3</sub>) – NIOSH 74-136
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's)- ASTM D 3686
- Aminas Alifáticas (DMA-DEA) – NIOSH 2010
- Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>): 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.

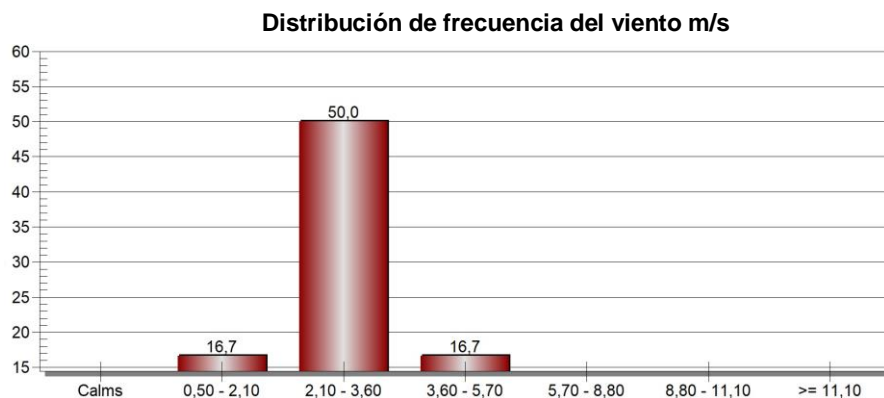
### c) Descripción de ubicación de estaciones de muestreo:

Sitios de muestreo	Coordenadas	N° de muestra y análisis
<b>Punto 1:</b> Fondo de Planta	S: 33° 20' 42.52" O: 60° 11' 15.57"	12341 V- NH <sub>3</sub> 12342 V -VOCS 12343 V -AMINAS 12682 V - NO <sub>2</sub>
<b>Punto 2:</b> Campo Atanor: Lindante a calle Ponce de León	S: 33° 20' 51.34" O: 60° 11' 37.15"	12344 V- NH <sub>3</sub> 12345 V - VOCS 12346 V - AMINAS 12683 V - NO <sub>2</sub>
<b>Punto 3:</b> Campo Atanor: Lindante a calle Alma Fuerte	S: 33° 21' 04.00" O: 60° 11' 26.00"	12347 V- NH <sub>3</sub> 12348 V - VOCS 12349 V - AMINAS 12684 V - NO <sub>2</sub>

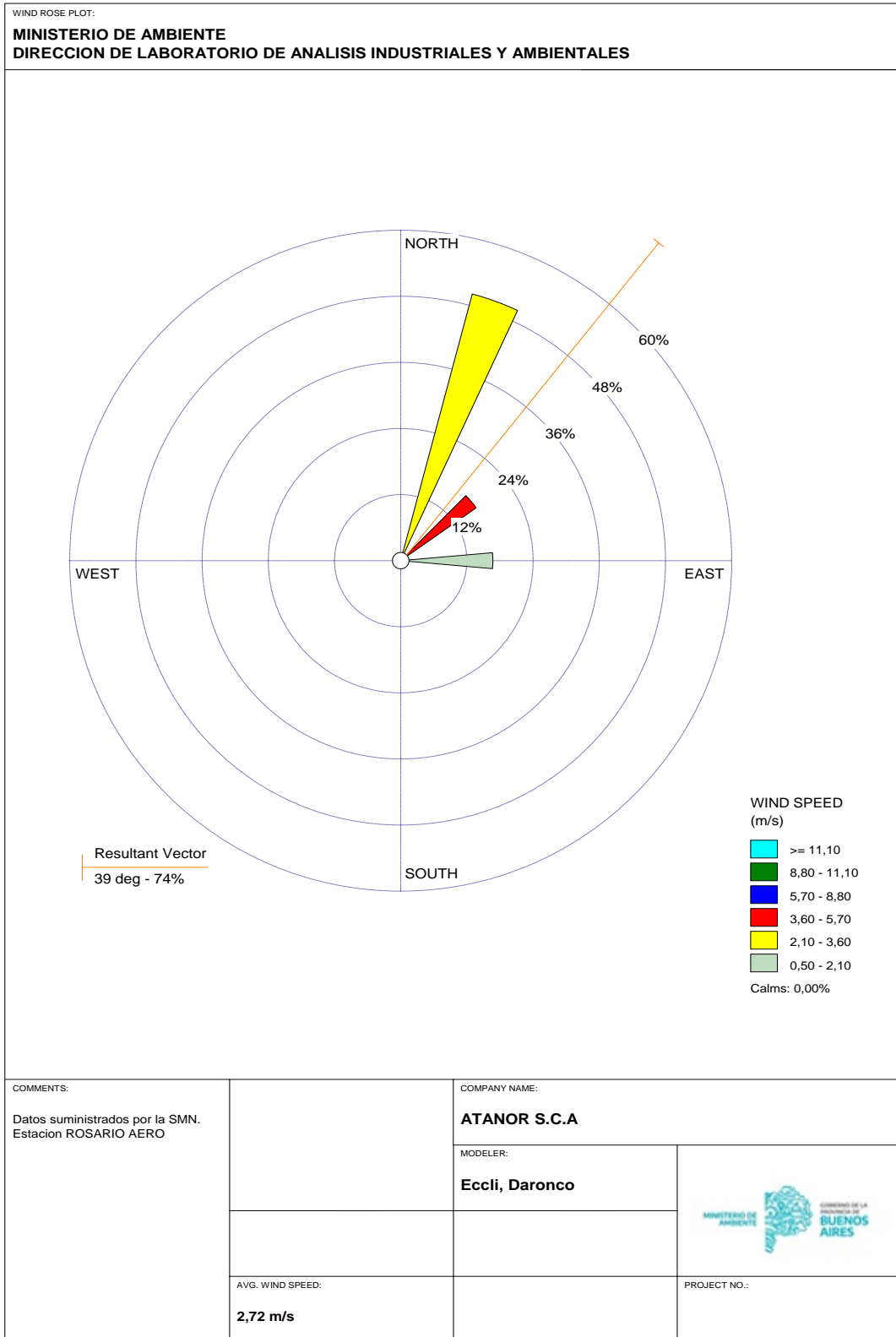
Las muestras extraídas fueron trasladadas, refrigeradas y protegidas de la luz en heladeras portátiles, entregándolas al personal del área Analítica de la DLAIYA, acompañadas de su correspondiente cadena de custodia.

### 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 2,72 m/s.



### Rosa de los vientos



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

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

## e) RESULTADOS ANALÍTICOS:

IF-2025-05094706-GDEBA-DLAIYAMAMGP				
Analíto (mg/m <sup>3</sup> )	Sitio 1	Sitio 2	Sitio 3	Normativa de referencia (mg/m <sup>3</sup> )
<b>DIÓXIDO DE NITRÓGENO</b>	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	<b>0.188</b> (1 h) (a)
<b>AMONÍACO</b>	ND (LD:0.01)	ND (LD:0.01)	ND (LD:0.01)	<b>1,8</b> (8 h) (b)
<b>DIMETILAMINA</b>	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	<b>0,002</b> (24h) (b)
<b>DIETILAMINA</b>	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	NE
<b>BENCENO</b>	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	<b>9,6x10<sup>-5</sup></b> (anual) (b) <b>0,2</b> (20 min.) (c)
<b>ETILBENCENO</b>	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	<b>0,13</b> (24h) (d)
<b>TOLUENO</b>	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD: 0,002)	<b>1,4</b> (8 h) (b)
<b>m,p-XILENO</b>	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	<b>5,2</b> (8 h) (b)
<b>o-XILENO</b>	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	
<b>ESTIRENO</b>	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	<b>0,0263</b> (anual) (b) <b>0,2</b> (20 min) (c)
<b>CLOROBENCENO</b>	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	<b>0,1</b> (30 min.) (c)

ND: No detectado - NE: no establecido - 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 analíto investigados (Benceno, Tolueno, Estireno, Clorobenceno, Etilbenceno, m,p-Xileno, O- Xileno, Amoniaco, Dietilamina, Dimetilamina, y Dióxido de nitrógeno) 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.

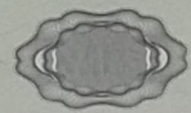
Se elevan las presentes actuaciones para su conocimiento y fines que estime corresponder.

**DEPARTAMENTO LABORATORIO**

**Anexo Fotográfico:**







# B ACTA DE INSPECCION

## DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social Atonor SCA  
 Carácter / Rubro Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas  
 Domicilio Calle Dr Ramón Subiza N° 1150  
 Localidad San Nicolás Partido San Nicolás  
 C.U.I.T. 30-50065891-2 Telefono/s  

Fecha 15/01/25 Hora de ingreso 09/00

## OBSERVACIONES DE LA FISCALIZACION

En el día de la fecha, personal técnico de la dirección de laboratorio de análisis industriales y ambientales, nos hacemos presentes en el domicilio de la mencionada empresa. Somos recibidos por personal de la firma con el cual realizamos la recorrida por la planta, constatando que se encuentra activa, siendo el 11 (herbifen Advance), el 16 (microemulsión) y el 38 (cletodim), los ductos utilizados durante la formulación de los productos detallados; el 6 (herbifen advance y Jasperki), el 8 (Adoc) y el 39 (Luxor), los utilizados para el envasado de los productos. El objetivo de la visita es realizar un estudio de calidad de aire, por lo tanto, verificando las condiciones climáticas se eligen los siguientes tres sitios de muestreo: sitio 1 (Fondo de planta) S 33° 20' 42,52" - O 60° 11' 15,57"; sitio 2 (Campo de Atonor, lindante a calle Torre de León) S 33° 20' 51,34" - O 60° 11' 37,15"; sitio 3 (Campo de Atonor, lindante a calle Almafuerte) S 33° 21' 03" - O 60° 11' 26", las condiciones climáticas son Temperatura 25°C, Presión 1018Pa, dirección del viento predominante Norte - Noreste. Se lee y se deja copia.

El administrado dispondrá de un plazo de cinco (5) días hábiles para la formulación del descargo, ofrecimiento de prueba si lo considera conveniente, acreditación de personería mediante los instrumentos sociales y/o de representación original o con copias certificadas en los términos de la Ley de Procedimiento Administrativo, y constitución de domicilio en el radio urbano de la ciudad de La Plata, bajo aparcamiento 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 36 del Decreto Ley N° 7647/70.

A sus efectos se labra la presente, siendo las 18 / 15 horas, ante la presencia del Sr. Mauricio Berenguel DNI/CLE/CI N° 2526276 en su carácter de gerente de planta quien previa lectura firma de conformidad.

[Firma] EMPRESA      [Firma] INSPECTOR COLOMBI      [Firma] INSPECTOR CCIMREB      [Firma] DARICO



# ACTA TOMA DE MUESTRA

## DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Atanor Sca.  
 Carácter/Rubro: Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas  
 Domicilio: Calle El Bano, Subiza no 1150  
 Localidad: San Nicolás Partido: San Nicolás  
 CUIT: 30-50065891-2 Teléfonos: \_\_\_\_\_  
 Fecha: 15/01/25 Hora de Inicio: 09:00

## DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire  
 Lugar de Extracción: Contorno de Planta  
 Coordenadas GPS: 533° 20' 42.52" O 60° 11' 15.57"  
**Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI  NO**   
 N° 12341V Cantidad de Muestra: 192 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): SA MH3  
 N° 12342V Cantidad de Muestra: 120 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): T U.O.C.S.  
 N° 12343V Cantidad de Muestra: 120 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): T Amms  
**Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N°** \_\_\_\_\_ Precinto n°: \_\_\_\_\_  
 Datos ambientales iniciales: T: 25 °C, dirección del viento: Norte, presión: 1011 hPa.  
 Metodología de toma de muestras: M.O.S.H 74-136 - ASTM 3686 - M.O.S.H 2010  
 Observaciones: La planta se encontraba operativa al momento del muestreo.  
 (\*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

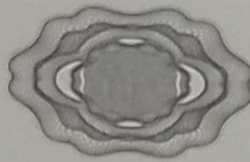
Recurso Evaluado: Aire  
 Lugar de Extracción: Campo Atanor - lindante a calle Poince de Leon  
 Coordenadas GPS: 533° 20' 51.34" O 60° 11' 37.15"  
**Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI  NO**   
 N° 12344V Cantidad de Muestra: 192 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): SA MH3  
 N° 12345V Cantidad de Muestra: 120 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): T U.O.C.S.  
 N° 12346V Cantidad de Muestra: 120 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): T Amms  
**Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N°** \_\_\_\_\_ Precinto n°: \_\_\_\_\_  
 Datos ambientales iniciales: T: 25 °C, dirección del viento: Norte, presión: 1011 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: Campo Atanor - lindante a calle Almaguer  
 Coordenadas GPS: 533° 21' 04" O 60° 11' 26"  
**Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI  NO**   
 N° 12347V Cantidad de Muestra: 192 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): SA MH3  
 N° 12348V Cantidad de Muestra: 120 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): T U.O.C.S.  
 N° 12349V Cantidad de Muestra: 120 lts Precinto n°: \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*): T Amms  
**Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N°** \_\_\_\_\_ Precinto n°: \_\_\_\_\_  
 Datos ambientales iniciales: T: 25 °C, dirección del viento: Norte, presión: 1011 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° C.10825 N° de cadena de custodia: 26219  
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 18:15 horas, ante la presencia del Sr/a Margarita Bere  
nguel (D.N.V./C./E./C./N° 25262676) en su carácter de Gerente de  
Planta quien previa lectura firma de conformidad.

[Firma]  
 EMPRESA / PARTICULAR

[Firma]  
 INSPECTORES - INTERVINIENTE/S  
Daracio CCA Marcelo



# ACTA TOMA DE MUESTRA

## DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Almor Sca  
 Carácter/Rubro: Fabricación y Fraccionamiento de sustancias químicas  
 Domicilio: Calle Dr Ramos 2367A no 1150  
 Localidad: San nicolás Partido: San nicolás  
 CUIT: 20-50065891-7 Teléfonos: \_\_\_\_\_  
 Fecha: 15/01/25 Hora de Inicio: 09:00

## DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire  
 Lugar de Extracción: Fondo de Planta  
 Coordenadas GPS: 53°30'20"42.52" S 060°11'13.61" W  
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul)  SI  NO   
 N° 126820 Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*) SA M02  
 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: 25 °C, dirección del viento: Norte, presión: 1011 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: Campo Almor - lindante a calle Porce y Leon  
 Coordenadas GPS: 53°30'21"51.34" S 060°11'33.15" W  
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul)  SI  NO   
 N° 126831 Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*) SA M02  
 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: 25 °C, dirección del viento: Norte, presión: 1011 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: Campo Almor - lindante a calle Almagro  
 Coordenadas GPS: 53°30'21"04" S 060°11'26" W  
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul)  SI  NO   
 N° 126840 Cantidad de Muestra 48 lts Precinto n° \_\_\_\_\_ Tipo de envase (\*) SA M02  
 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: 25 °C, dirección del viento: Norte, presión: 1011 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

Acta de Inspección N° C10835 N° de cadena de custodia 2323  
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 18:15 horas, ante la presencia del Sr/a MARIANO BERENGUEL Gerente PE  
Planta D.N./L.C./L.E./C.I.N° 2526296 en su carácter de \_\_\_\_\_  
 quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA/PARTICULAR

INSPECTORES - INTERVINIENTES  
Seconco ecelmore6



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 Inf. DLAIYA CA ene-2025

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 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: 2025.02.19 09:25:29 -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: 2025.02.19 09:25:30 -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, 13 de febrero de 2025

# CADENA DE CUSTODIA

## OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado: Aire

Fecha: 15.01.25 Acta de Inspección n°: C19035 Acta Toma de Muestra n°: 18953

## DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras: NIOSH 74-136 - ASTM 2686 - NIOSH 7013

Agentes que efectuaron la extracción: Eccu, Dorado

Observaciones: 5 250 litros neto Presión 1011 hPa

Muestra (etiqueta verde)	Cantidad (..g.)	Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul)	SI - NO
N° 12341V	Cantidad de Muestra: 182/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA MH3
N° 12342V	Cantidad de Muestra: 120/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA JACS
N° 12343V	Cantidad de Muestra: 120/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA MH3
N° 12344V	Cantidad de Muestra: 182/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA MH3
N° 12345V	Cantidad de Muestra: 120/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA JACS
N° 12346V	Cantidad de Muestra: 120/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA MH3
N° 12347V	Cantidad de Muestra: 182/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA JACS
N° 12348V	Cantidad de Muestra: 120/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA MH3
N° 12349V	Cantidad de Muestra: 120/13	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA JACS
N° 1	Cantidad de Muestra: 1	Precinto n°	Tipo de envase (*) SA MH3

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
Eccu	[Firma]	S. Barros	[Firma]	15.01.25	16hs	ok

Laboratorio Analista: Ana Analítica Diana Galvantero Registro n°: M.A

Cantidad de muestras recibidas: 9 Fecha: 15.01.25 Hora: 16h

Observaciones: ok

Apellido y Nombre de quien recibe: Tomás Salina Irene DNI/LE/LC/CI n°: 43.914.856

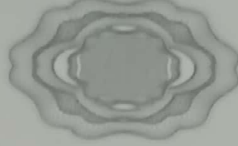
Firma: [Firma]

Remito n° 4	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
					1.1.1		

Remito n° 3	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
					1.1.1		

Remito n° 2	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
					1.1.1		

Remito n° 1	Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
	Eccu	[Firma]	S. Barros	[Firma]	15.01.25	16hs	2B219



# CADENA DE CUSTODIA

## OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado Aire

Fecha 15/01/25 Acta de Inspección n° ..... Acta Toma de Muestra n° 18954

## DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras norma 1607

Agentes que efectuaron la extracción Ecel, Marcos

Observaciones T 25°, v. c. b. n. o. k. p. r. e. s. a. i. o. l. l. h. e. n.

**Muestra (etiqueta verde) Cantidad (2.) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI - NO**

N°	Cantidad de Muestra	Precinto n°	Tipo de envase (*)
<u>126820</u>	<u>4815</u>	.....	<u>SA 702</u>
<u>126830</u>	<u>4815</u>	.....	<u>SA 702</u>
<u>126840</u>	<u>4815</u>	.....	<u>SA 702</u>
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

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>Ecel</u>	<u>[Firma]</u>	<u>S. Tomas</u>	<u>[Firma]</u>	<u>15/01/25</u>	<u>16:10</u>	<u>OK</u>
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Laboratorio Analista Area analitica Area Laboratorio Registro n° M. A.

Cantidad de muestras recibidas 3 Fecha 1/1/25 Hora 16:10

Observaciones ok

Apellido y Nombre de quien recibe Tomás Salinas Izeme DNI/LE/LC/CI n° 43.914.850

Firma [Firma]

Remito n° 4

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
.....	.....	.....	.....	<u>1/1/25</u>	.....	.....

Remito n° 3

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
.....	.....	.....	.....	<u>1/1/25</u>	.....	.....

Remito n° 2

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
.....	.....	.....	.....	<u>1/1/25</u>	.....	.....

Remito n° 1

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
<u>Ecel</u>	<u>[Firma]</u>	<u>S. Tomas</u>	<u>[Firma]</u>	<u>15/01/25</u>	<u>16:10</u>	<u>25.220</u>

ANEXO "V"

PROTOCOLO PARA INFORME			N°: 0001082009		
Fecha de Expedición			11/02/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000219/20		
Fecha de Extracción de la Muestra			15/01/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			15/01/2025		
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		Aire	X
Emisión Gaseosa		Superficie		Aceites	
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
12341 V - 12342 V - 12343 V - 12682 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		
Head space		THERMO SCIENTIFIC TRIPLUS 300	511734002		
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°: 0001082010	
Fecha de Expedición			11/02/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000219/20		
Fecha de Extracción de la Muestra			15/01/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			15/01/2025		
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		Aire	X
Emisión Gaseosa		Superficie		Aceites	
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
12344 V - 12345 V - 12346 V - 12683 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		
Head space		THERMO SCIENTIFIC TRIPLUS 300	511734002		
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°: 0001082012		
Fecha de Expedición			11/02/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000219/20		
Fecha de Extracción de la Muestra			15/01/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			15/01/2025		
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		Aire	X
Emisión Gaseosa		Superficie		Aceites	
Conservación de la muestra		REFRIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
12347 V - 12348 V - 12349 V - 12684 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		
Head space		THERMO SCIENTIFIC TRIPLUS 300	511734002		
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 2B00000219/20 (15/01/2025)

---

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: 2025.02.13 10:11:35 -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: 2025.02.13 10:11:37 -03'00'