

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. Román Subiza N°1150	
	LOCALIDAD	San Nicolás
	PARTIDO	San Nicolás
	COORD. GPS	S 33° 20' 49.49" – O 60° 11' 24.41"
FECHA:	8 y 9 de Mayo de 2025	
ACTAS:	ACTA: B N° C10891 - ATM N° 987/988/989	



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 8 de mayo 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. para llevar a cabo un estudio de calidad de aire a los efectos 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 el señor Juan Mauricio Berenguel, Gerente de Planta, quien nos informó que: se encontraban realizando procesos de formulación y envasado:

- Envasado: de Dicamba, proceso asociado al ducto N°37; y de Fomesafen, relacionado con el ducto N°8.
- Formulación de Éster 2-EH, utilizando para tal fin los ductos N° 5. Y N°11.

c) Durante el transcurso del día tenían previsto comenzar con la formulación de Ester 2,4 DB para lo que utilizarían el ducto N° 10.

d) Por tal motivo, se decide dar curso al estudio seleccionando 4 (cuatro) sitios de monitoreo estratégicos según la dirección del viento y su pronóstico de rotación durante el período de muestreo.

e) El día 9 de mayo fuimos recibidos por el señor Gabriel Mariani, Jefe de Seguridad y Medio Ambiente, y procedimos al retiro de las muestras y estaciones de monitoreo.

MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE

a) Parámetros a investigar - Metodologías:

- Material Particulado PM 2,5 – EPA CFR 40 PARTE 50 APENDICE L
- Amoniac (NH₃) - NIOSH 74-136
- Dióxido de Azufre (SO₂) – ASTM D 2914
- 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.
- Bomba totalizadora volumétrica de aspiración de aire de bajo caudal, marca Silfab.
- Cuatro impactadores para determinar PM-2.5 según EPA 40 CFR Part. 50 Ap.L.
- Soluciones absorbentes selectivas.
- Impingers para soluciones absorbentes.
- Tubos de carbón activado para compuestos orgánicos volátiles
- Tubos de sílica gel para aminas alifáticas.
- Rotámetro mecánico portátil.
- GPS para geolocalización de los sitios de muestreo.
- Conservadora portátil para preservación y transporte de muestras.
- Elementos de protección personal.

c) Descripción de ubicación de estaciones de muestreo:

Sitio de muestreo	Coordenadas	Analito	Muestra
Sitio 1: Cercano a empresa ACA	S 33°20'44,53" O 60°11'06,38"	PM 2,5	13391 V
		NH ₃	13392 V
		SO ₂	13393 V
		VOC`s	13394 V
		DMA-DEA	13395 V



Sitio de muestreo	Coordenadas	Analito	Muestra
Sitio 2: Fondo de Atanor, sector de lagunas	S 33°20'34,34" O 60°11'18,10"	PM 2,5	13396 V
		NH ₃	13397 V
		SO ₂	13398 V
		VOC`s	13399 V
		DMA-DEA	13400 V



Sitio de muestreo	Coordenadas	Analito	Muestra
Sitio 3: Cuartel de Bomberos San Nicolás	S 33°20'40,65" O 60°11'42,15"	PM 2,5	13401 V
		NH ₃	13402 V
		SO ₂	13403 V
		VOC`s	13404 V
		DMA-DEA	13405 V

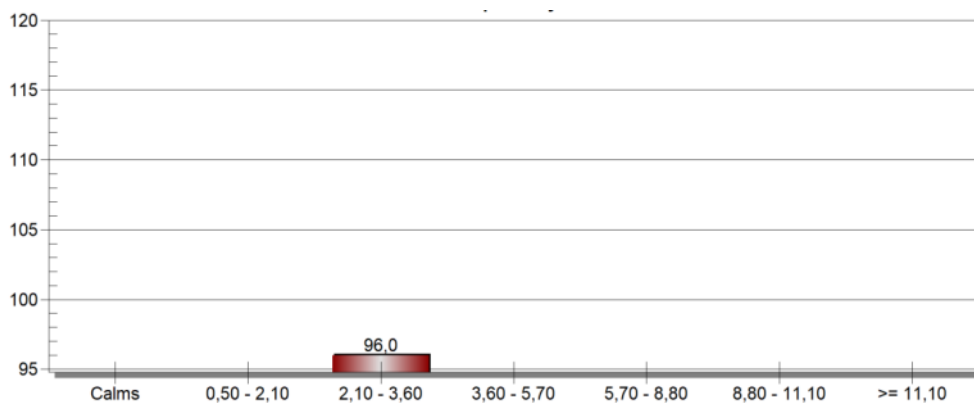


Sitio de muestreo	Coordenadas	Analito	Muestra
Sitio 4: Centro comunal – Don Bosco N°1245	S 33°21'17,72" O 60°11'36,48"	PM 2,5	13406 V
		NH ₃	13407 V
		SO ₂	13408 V
		VOC`s	13409 V
		DMA-DEA	13410 V

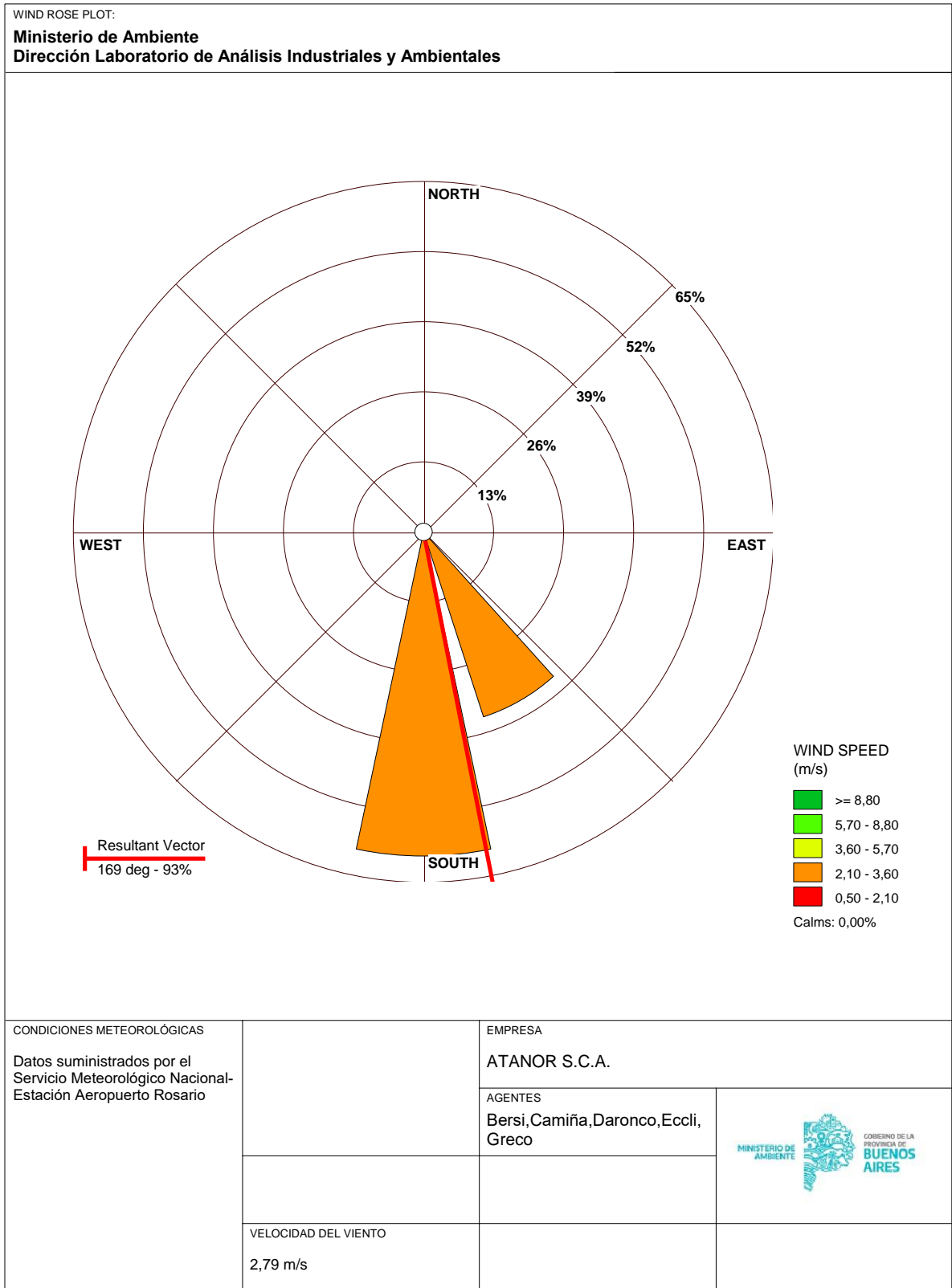


Condiciones meteorológicas según SMN

Durante todo el período de monitoreo, el viento predominante fue mayormente proveniente del sector SUR, con una velocidad promedio de 10 Km/h.



Rosa de los vientos



WRPLOT View - Lakes Environmental Software

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



f) RESULTADOS ANALÍTICOS:

IF-2025-18279696-GDEBA-DLAIYAMAMGP					
Analito (mg/m ³)	Sitio 1 (Barlovento)	Sitio 2 (Sotavento)	Sitio 3 (Sotavento)	Sitio 4 (Barlovento)	Normativa de referencia
Benceno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	9,6x10⁻⁵ (anual) (b) 0,2 (20 min.) (c)
Tolueno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	1,4 (8 h) (b)
Etilbenceno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0,13 (24h) (d)
Amoníaco	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	1,8 (8 h) (b)
Dióxido de azufre	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0,125 mg/m ³ (24 h) (a)
PM 2,5	0,024	0,031	0,028	0,019	0,035 (24 horas) (a)
Dietilamina	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	NE
Dimetilamina	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0,002 (24h) (b)
Clorobenceno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0,1 (30 min.) (c)
m,p-Xileno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	5,2 (8 h) (b)
o-Xileno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	
Estireno	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	0,0263 (anual) (b) 0,01 (20 min) (c)
Trimetilamina	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	NE

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 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:

- Material Particulado en suspensión menor a 2,5 µm (PM2,5): fue detectado en todos los sitios de muestreo en concentraciones menores al valor normado en el Anexo III, Tabla A,

del Decreto 1074/18. Cabe destacar que las mayores concentraciones se dieron a sotavento de ATANOR S.C.A.

- El resto de los análisis investigados (Benceno, Tolueno, Etilbenceno, Amoniaco, Dióxido de Azufre, Dietilamina, Dimetilamina, Clorobenceno, m,p-Xileno, O- Xileno, Estireno y Trimetilamina) no fueron detectados en ninguno de los sitios. 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.

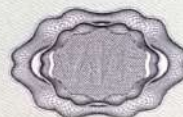
CONCLUSIÓN

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



B ACTA DE INSPECCION

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: ATANOR S.C.A.
 Carácter / Rubro: FABRICACION Y FRACCIONAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
 Domicilio: Calle DR. ROMAN SUBIRA No. 1150
 Localidad: SAN NICOLAS Partido: SAN NICOLAS
 C.U.I.T.: 30-50065891-2 Telefono/s: [Empty]

Fecha: 08 / 05 / 25

Hora de ingreso: 9:30

OBSERVACIONES DE LA FISCALIZACION

EN EL DIA DE LA FECHA PERSONAL PROFESIONAL DE LA DIRECCION LABORATORIO DE ANALISIS INDUSTRIALES Y AMBIENTALES DEL MINISTERIO DE AMBIENTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES NOS HACEMOS PRESENTES EN EL DOMICILIO DE REFERENCIA CON EL OBJETIVO DE SER POSIBLE REALIZAR UN ESTUDIO DE CALIDAD DE AIRE CONTEMPLANDO LOS ANALISIS MATERIAL PARTICULADO PM2.5, DIÓXIDO DE AZUFRE, AMONIACO, COMPUESTOS ORGANICOS VOLÁTILES Y AMINAS ALIFATICAS. SOMOS RECIBIDOS POR PERSONAL DE LA EMPRESA QUIENES NOS INFORMAN QUE SE ENCUENTRAN REALIZANDO PROCESOS DE FORMULACION Y ENVASADO. SE ESTA ENVASANDO DICAMBA, PROCESO ASOCIADO AL DUCTO 37, FOMESAFEN, ASOCIADO AL DUCTO 8 Y SE ENCUENTRAN PRODUCIENDO ESTER 2EH. DURANTE EL TRANSCURSO DE LA TARDE ESTA PREVISTO QUE ARRANQUE EL PROCESO DE FORMULACION DE ESTER 2HAB, ASOCIADO AL DUCTO 10. LA PRODUCCION DE ESTER 2EH SE REALIZA CON EL DUCTO 5 Y EL 11. PORTAL MOTIVO SE DA INICIO AL MONITOREO SELECCIONANDO PMA TAL FIN USAMOS TOMANDO COMO REFERENCIA LA DIRECCION DEL VIENTO Y SU PRONOSTICO DE ESTACION. LOS DATOS METEOROLOGICOS AL INICIO DEL MUESTREO SON TEMPERATURA 19°C, VIENTO SUESTE, PRESION 1010.92 Y HUMEDAD 94%. LOS SITIOS SELECCIONADOS PARA LA INSTALACION DE LAS ESTACIONES DE MONITOREO FUERON: SITIO 1 - CERCANO A ACA 533° 20' 44,53" - 0 60° 11' 6,38". SITIO 2 - FONDO ATANOR, SECTOR LAGUNAS 533° 20' 34,34" - 0 60° 11' 18,10". SITIO 3 - CUARTER DE BOMBAS DE SAN NICOLAS 533° 20' 40,65" - 0 60° 11' 42,15". SITIO 4 - DON BOSCO N° 1245 533° 21' 17,72" - 0 60° 11' 36,48". SE LLENAN LAS PRESENTES Y SE DEJA COPIA POR DUPLICADO.

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 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 36 del Decreto Ley N° 7647/70°

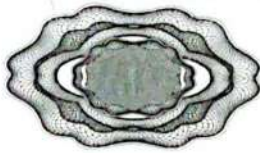
A sus efectos se labra la presente, siendo las 18, 15 horas, ante la presencia del Sr. JUAN MAURICIO BERENGUER D.N.I./C.I.E./C.I. N° 25262626 en su carácter de GERENTE DE PLANTA, quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA

INSPECTOR

INSPECTOR

Crece



ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Atanor Sca.
 Carácter/Rubro: Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas
 Domicilio: Calle Dr. Román Subiza nº 1150
 Localidad: San Nicolás Partido: San Nicolás
 CUIT: 20-50065891-2 Teléfonos:
 Fecha: 08/05/25 Hora de Inicio: 09:00

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire - S101
 Lugar de Extracción: Cercano a empresa ACA
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 44,53" O 60° 11' 03,8"
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13391V Cantidad de Muestra: 23760 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) Filtro 3
 N° 13392V Cantidad de Muestra: 1152 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) SA M43
 N° 13393V Cantidad de Muestra: 1152 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) SA 302
Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° Precinto n°
 Datos ambientales iniciales: T: 18 °C, dirección del viento: Suroeste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: EPACFA 40 partes APL. MOSA 34-136 - Astmo 2814
 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 - S101
 Lugar de Extracción: Cercano a empresa ACA
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 44,53" O 60° 11' 03,8"
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13394V Cantidad de Muestra: 720 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) Filtro 15
 N° 13395V Cantidad de Muestra: 720 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) SA M43
 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: 18 °C, dirección del viento: Suroeste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: Astmo 2686 - Mosa 3013
 Observaciones:

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

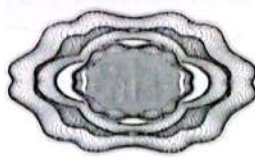
Recurso Evaluado: Aire - Sitio 2
 Lugar de Extracción: Fondo de Atanor - Sector lagunas
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 34,34" O 60° 11' 18,10"
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13396V Cantidad de Muestra: 23760 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) Filtro 4
 N° 13397V Cantidad de Muestra: 1152 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) SA M43
 N° 13398V Cantidad de Muestra: 1152 l/s Precinto n° Tipo de envase (*) SA 302
Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° Precinto n°
 Datos ambientales iniciales: T: 18 °C, dirección del viento: Suroeste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: EPACFA 40 partes APL. MOSA 34-136 - Astmo 2814
 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° N° de cadena de custodia: 20885
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 18:30 horas, ante la presencia del Sr./a. Gabriel Manani
 (D.N./L.C./L.E./C.I.N. 28770617) en su carácter de Responsable de
Seguridad quien previa lectura firma de conformidad.

.....
 EMPRESA / PARTICULAR

.....
 INSPECTOR/ES - INTERVINIENTE/S
Donato CCU Marcelo



ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Almor Sca
 Carácter/Rubro: FABRICAS Y FRACCIONAMIENTO DE SUSTANCIAS QUIMICAS
 Domicilio: Calle DE ROMA SUBIDA NO. 1150
 Localidad: San nicolas Partido: San nicolas
 CUIT: 30-5006588-1-2 Teléfonos: _____
 Fecha: 09/05/25 Hora de Inicio: 08:20

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire: s.b.2
 Lugar de Extracción: fondo de Almor - Sector hqms
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 34,244 O 60° 11' 18,104
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13399V Cantidad de Muestra 720 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) T. VOS.S
 N° 13400V Cantidad de Muestra 720 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) T. Amms
 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: 18 °C, dirección del viento: Sureste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: ASTMA 3686 - NIOSH 2012
 Observaciones: _____
 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente

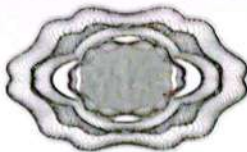
Recurso Evaluado: Aire: s.b.3
 Lugar de Extracción: Cuartel de Bomberos San nicolas
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 40,654 O 60° 11' 42,154
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13401V Cantidad de Muestra 2370 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) Filtro 12
 N° 13402V Cantidad de Muestra 1.152 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA. M13
 N° 13403V Cantidad de Muestra 1.152 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA. S22
 Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° _____ Precinto n° _____
 Datos ambientales iniciales: T: 18 °C, dirección del viento: Sureste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: EN 1831-2012 APPL - NIOSH 74-130 - ASTMA 2012
 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: sitio 3
 Lugar de Extracción: Cuartel de Bomberos San nicolas
 Coordenadas GPS: S 33° 20' 40,654 O 60° 11' 42,154
 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13404V Cantidad de Muestra 720 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) T. VOS.S
 N° 13405V Cantidad de Muestra 720 lbs Precinto n° _____ Tipo de envase (*) T. Amms
 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: 18 °C, dirección del viento: Sureste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: ASTMA 3686 - NIOSH 2012
 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° _____ N° de cadena de custodia: 23885
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 11:30 horas, ante la presencia del Sr./a. Gabriel nanari
 D.N.I./L.C./L.E./C.I.N° 237061 en su carácter de responsable de
Ingeniería Seguridad quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA / PARTICULAR

INSPECTOR/ES - INTERVINIENTE/S



ACTA TOMA DE MUESTRA

DATOS DEL ESTABLECIMIENTO

Razón Social: Almar SCA
 Carácter/Rubro: FABRICACIÓN Y FRACCIONAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS
 Domicilio: Calle: SA. ROMA 3042 no 1152
 Localidad: SA NICOLÁS Partido: San Nicolás
 CUIT: 30-5065891-2 Teléfonos: _____
 Fecha: 02/05/25 Hora de Inicio: 09:00

DATOS DEL MUESTREO

Recurso Evaluado: Aire sitio 4
 Lugar de Extracción: Centro Comunal Don Bosco n° 1245
 Coordenadas GPS: 53° 21' 17.724 O 60° 11' 36.405
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13406V Cantidad de Muestra: 23.60L Precinto n° _____ Tipo de envase (*) Filtro 13
 N° 13407V Cantidad de Muestra: 1.152L Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA.M.13
 N° 13408V Cantidad de Muestra: 1.152L Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA.SR.2
Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) N° _____ Precinto n° _____
 Datos ambientales iniciales: T: 19 °C, dirección del viento: Suroeste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: EPA CFR 10 Parte 50 App. 11.05.H 74.136 ASTM 2914
 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 sitio 4
 Lugar de Extracción: Centro Comunal Don Bosco n° 1245
 Coordenadas GPS: 53° 21' 17.724 O 60° 11' 36.405
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 N° 13409V Cantidad de Muestra: 720L Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA.M.13
 N° 13410V Cantidad de Muestra: 720L Precinto n° _____ Tipo de envase (*) SA.M.13
 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: 19 °C, dirección del viento: Suroeste, presión: 1010 hPa.
 Metodología de toma de muestras: ASTM 3680-11.05.H 2013
 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: _____
 Lugar de Extracción: _____
 Coordenadas GPS: _____
Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO
 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° _____
 Datos ambientales iniciales: T: _____ °C, dirección del viento: _____, presión: _____ 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° _____ N° de cadena de custodia: 23896
 A sus efectos se labra la presente, siendo las 18:30 horas, ante la presencia del Sr./a Gabriel Maroni
 D.N.I./C.I./E.C.I.N° 28170617 en su carácter de Responsable RE
 _____ quien previa lectura firma de conformidad.

EMPRESA PARTICULAR

INSPECTORES - INTERVINIENTE/S



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 may2025

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: 2025.05.28 15:13:09 -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: 2025.05.28 15:13:10 -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.

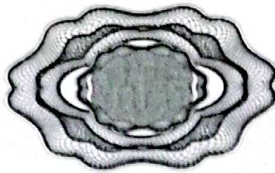


Qca. Graciela NAUM ONGANIA
MP 5676

Área Analítica – Departamento Laboratorio
DLAIyA

AREA ANALÍTICA

La Plata, 27 de mayo de 2025



CADENA DE CUSTODIA

OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado: Aire.
 Fecha: 09/05/25 Acta de Inspección n° Acta Toma de Muestra n° 13987/88

DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras: EPOCER40 Partes APPL. M. OSU 17-136. AS1m2.2R14. AS1m2
 Agentes que efectuaron la extracción: Ecu: Darco, Ambrosal, os.
 Observaciones: 3886. M. OSU 2012 (T. 18° Viento Suroeste P. 100 hPa)

Muestra (etiqueta verde)	Cantidad (.kg)	Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul)	SI - NO
N° 13381U	Cantidad de Muestra: <u>23.760 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>filho 3</u>
N° 13382U	Cantidad de Muestra: <u>1.152 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>SA M13</u>
N° 13383U	Cantidad de Muestra: <u>1.152 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>SA S02</u>
N° 13384U	Cantidad de Muestra: <u>720 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>T. UOCIS</u>
N° 13385U	Cantidad de Muestra: <u>720 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>T. AMMS</u>
N° 13386U	Cantidad de Muestra: <u>23.760 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>filho 4</u>
N° 13387U	Cantidad de Muestra: <u>1.152 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>SA M13</u>
N° 13388U	Cantidad de Muestra: <u>1.152 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>SA S02</u>
N° 13389U	Cantidad de Muestra: <u>720 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>T. UOCIS</u>
N° 13400V	Cantidad de Muestra: <u>720 kg</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*): <u>T. AMMS</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 absorbe nte

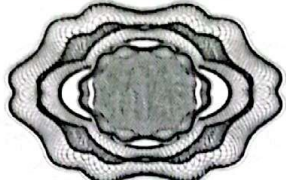
Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
<u>Ecu</u>	<u>[Firma]</u>	<u>G. NAUM</u>	<u>[Firma]</u>	<u>09/05/25</u>	<u>18:00</u>	<u>28895 (Refrigeradas)</u>
.....
.....

Laboratorio Analista: DLA y A Registro n°: M.A
 Cantidad de muestras recibidas: 10 (diez) Fecha: 09/05/25 Hora: 18:00
 Observaciones: Refrigeradas
 Apellido y Nombre de quien recibe: G. NAUM DN/LE/ECI n°: 23.789.796
 Firma: [Firma]

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

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

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



CADENA DE CUSTODIA

OBJETO DE ESTUDIO

Recurso y/o lugar Evaluado... Arc

Fecha 09/05/25 Acta de Inspección n° Acta Toma de Muestra n° 13808 / BP

DATOS DEL MUESTREO

Metodología de toma de muestras... Una cerclada en el muro 74.136 Astma 2014 - Astma

Agentes que efectuaron la extracción... Eccu, Daronca, Ambosalos

Observaciones... 3866 M.O.S.P 2010 (T 100 Vento sursale 10.0 hras)

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

N° <u>13401V</u>	Cantidad de Muestra... <u>23760</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>filho 12</u>
N° <u>13402V</u>	Cantidad de Muestra... <u>1.152</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>SA M13</u>
N° <u>13403V</u>	Cantidad de Muestra... <u>1.152</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>SA 502</u>
N° <u>13404V</u>	Cantidad de Muestra... <u>720</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>T UOCs</u>
N° <u>13405V</u>	Cantidad de Muestra... <u>720</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>T Amms</u>
N° <u>13406V</u>	Cantidad de Muestra... <u>23760</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>filho 13</u>
N° <u>13407V</u>	Cantidad de Muestra... <u>1.152</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>SA M13</u>
N° <u>13408V</u>	Cantidad de Muestra... <u>1.152</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>SA 502</u>
N° <u>13409V</u>	Cantidad de Muestra... <u>720</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>T UOCs</u>
N° <u>13410V</u>	Cantidad de Muestra... <u>720</u>	Precinto n°	Tipo de envase (*)... <u>T Amms</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 absorbe nte

Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha	Hora	Observaciones
<u>Eccu</u>	<u>[Firma]</u>	<u>G. NAUM</u>	<u>[Firma]</u>	<u>09/05/25</u>	<u>18:00</u>	<u>T=4°C</u>
.....
.....

Laboratorio Analista... DLAIA

Cantidad de muestras recibidas... 10 (diez) Fecha... 09/05/25 Hora... 18:00 Registro n° MA

Observaciones... T=4°C

Apellido y Nombre de quien recibe... G. NAUM

Firma... [Firma] DN/LE/LE/ETM° 23799796

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°: 0001104415		
Fecha de Expedición			23/05/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000895/96		
Fecha de Extracción de la Muestra			08/05/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			09/05/2025		
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					
13391 V - 13392 V - 13393 V - 13394 V - 13395 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	0.001 mg/m3		
TOLUENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136 (24HS)	0.003 mg/m3		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	0.001 mg/m3		
MATERIAL PARTICULADO PM2,5	0.024 mg/m3	EPA 40 CFR - 50 L	0.001 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
M,P-XILENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
TRIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre	Marca/Modelo	N° serie			
Estufa de secado con aire forzado	FAC SRA 3040 A/F	6232			
Espectrofotometro	Shimadzu UV1800	A11455009424CD			
Desecador	--	-			
Cromatógrafo gaseoso con detector FID	THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991			
Lavador ultrasónico	ARCANO PS-30A	201600082520			
pHmetro de mesada	APERA PH9500	PH95001020621001			
Microbalanza	SARTORIUS MCA6.6S-000-F	0044204331			
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					

ANEXO "V"

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°: 0001104417		
Fecha de Expedición			23/05/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000895/96		
Fecha de Extracción de la Muestra			08/05/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			09/05/2025		
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		REFRIIGERADAS			
DENOMINACIÓN DE LA MUESTRA					
13396 V - 13397 V - 13398 V - 13399 V - 13400 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	0.001 mg/m3		
TOLUENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136 (24HS)	0.003 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	0.001 mg/m3		
MATERIAL PARTICULADO PM2,5	0.031 mg/m3	EPA 40 CFR - 50 L	0.001 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
M,P-XILENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
TRIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre		Marca/Modelo	N° serie		
Estufa de secado con aire forzado		FAC SRA 3040 A/F	6232		
Espectrofotometro		Shimadzu UV1800	A11455009424CD		
Desecador		--	-		
Cromatógrafo gaseoso con detector FID		THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991		
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A	201600082520		
pHmetro de mesada		APER A PH9500	PH95001020621001		
Microbalanza		SARTORIUS MCA6.6S-000-F	0044204331		
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					

ANEXO "V"

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°: 0001104418	
Fecha de Expedición			23/05/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000895/96		
Fecha de Extracción de la Muestra			08/05/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			09/05/2025		
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					
13401 V - 13402 V - 13403 V - 13404 V - 13405 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	0.001 mg/m3		
TOLUENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136 (24HS)	0.003 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	0.001 mg/m3		
MATERIAL PARTICULADO PM2,5	0.028 mg/m3	EPA 40 CFR - 50 L	0.001 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
M,P-XILENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
TRIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre		Marca/Modelo	N° serie		
Estufa de secado con aire forzado		FAC SRA 3040 A/F	6232		
Espectrofotometro		Shimadzu UV1800	A11455009424CD		
Desecador		--	-		
Cromatógrafo gaseoso con detector FID		THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991		
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A	201600082520		
pHmetro de mesada		APERA PH9500	PH95001020621001		
Microbalanza		SARTORIUS MCA6.6S-000-F	0044204331		
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					

ANEXO "V"

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°: 0001104419		
Fecha de Expedición			23/05/2025		
Laboratorio Interviniente			MINISTERIO DE AMBIENTE		
Certificado de habilitación N°			1		
Acta Organismo Público N°:			N°: 2B00000895/96		
Fecha de Extracción de la Muestra			08/05/2025		
Fecha de Recepción de la Muestra			09/05/2025		
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					
13406 V - 13407 V - 13408 V - 13409 V - 13410 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	0.001 mg/m3		
TOLUENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ETILBENCENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
AMONIACO	No detectado	NIOSH 74 - 136 (24HS)	0.003 mg/m3		
DIETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
DIOXIDO DE AZUFRE (SO2)	No detectado	ASTM D 2914	0.001 mg/m3		
MATERIAL PARTICULADO PM2,5	0.019 mg/m3	EPA 40 CFR - 50 L	0.001 mg/m3		
CLOROBENCENO (MONOCLORO BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
M,P-XILENO	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
ESTIRENO (VINIL BENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
O-XILENO (1,2-DIMETILBENCENO)	No detectado	ASTM D 3686 - 3687	0.001 mg/m3		
TRIMETILAMINA	No detectado	NIOSH 2010	0.001 mg/m3		
INSTRUMENTAL UTILIZADO					
Nombre		Marca/Modelo	N° serie		
Estufa de secado con aire forzado		FAC SRA 3040 A/F	6232		
Espectrofotometro		Shimadzu UV1800	A11455009424CD		
Desecador		--	-		
Cromatógrafo gaseoso con detector FID		THERMO SCIENTIFIC TRACE 1300	717000991		
Lavador ultrasónico		ARCANO PS-30A	201600082520		
pHmetro de mesada		APERA PH9500	PH95001020621001		
Microbalanza		SARTORIUS MCA6.6S-000-F	0044204331		
RESULTADOS ANALÍTICOS DERIVADOS PARA SU ANÁLISIS					
OBSERVACIONES					
-					
FIRMAS RESPONSABLES					

ANEXO "V"

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 2B00000895/96 (09/05/2025)

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: 2025.05.26 12:50:06 -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: 2025.05.26 12:50:07 -03'00'