Ref: EX-2021-10427446-GDEBA-DGAOPDS

DEPARTAMENTO LABORATORIO Héctor COLOMAR

Su Despacho

| RAZON SOCIAL: | ATANOR S.C.A | ATANOR S.C.A | | | | |
|---------------|-------------------------|--|--|--|--|--|
| RUBRO: | Fabricación y fra | Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas | | | | |
| | Dr. Román Subiza N°1150 | | | | | |
| DOMICILIO | LOCALIDAD | San Nicolás | | | | |
| DOMINOLEIG | PARTIDO San Nicolás | | | | | |
| | COORD. GPS | S 33° 20' 49.49" – O 60° 11' 24.41" | | | | |
| FECHA: | 13 de Febrero d | 13 de Febrero de 2025 | | | | |
| ACTAS: | ACTA: B N° C10 | 0837 - ATM N° 1B 859/860 | | | | |







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 (NO₂) ASTM D 1607
- Dióxido de Azufre (SO₂) ASTM D 2914
- Amoníaco (NH₃) 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:

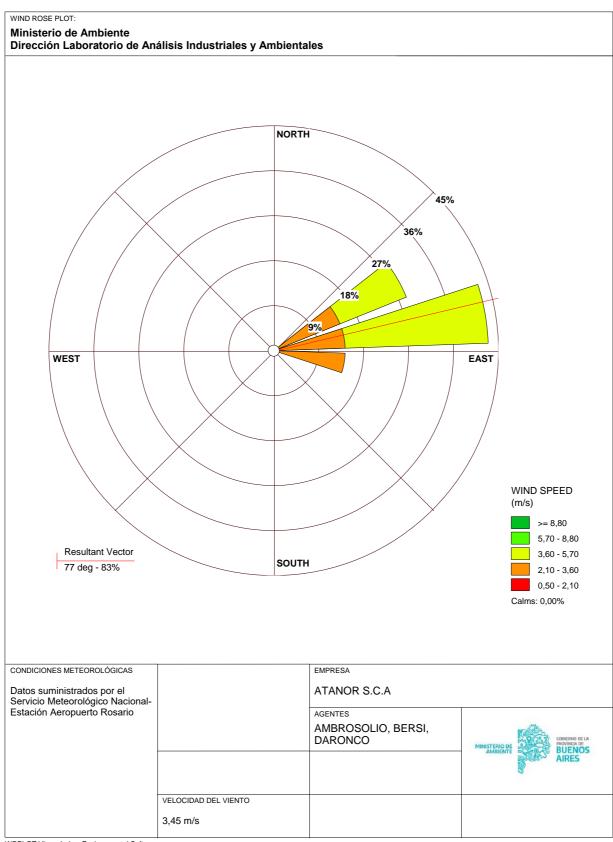
| Sitios de muestreo | Coordenadas | Analito | N° de muestra |
|----------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| | | NO ₂ | 14741 R |
| Sitio N° 1: | S 33°20′40,40" | SO ₂ | 14741 V |
| Cercano a pozo N° 8 | O 60°11′27,72" | NH ₃ | 14741 A |
| Cercano a pozo N 8 | 0 00 11 21,12 | VOCS | 14742 R |
| | | DMA-DEA | 14742 V |
| | | NO ₂ | 14742 A |
| Sitio N° 2: | S 33°20′40,40" | SO ₂ | 14743 R |
| Cercano a freatimetro N° 1 | , | NH ₃ | 14743 V |
| Cercano a neatimetro iv | O 60°11′22,70" | VOCS | 14743 A |
| | | DMA-DEA | 14744 R |
| | | NO ₂ | 14744 V |
| Sitio N° 3: | S 33°20′53,99" | SO ₂ | 14744 A |
| Predio frente a Atanor - | , | NH ₃ | 14745 R |
| Comedor | O 60°11′25,24" | 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

Ministerio de Ambiente

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



e) Imagen satelital de los sitios de muestreo:



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



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 | -2025-0510 | 7081-GDEI | BA-DLAIYA | MAMGP |
|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|--|
| Analito (mg/m³) | Sitio 1 (Sotavento) | Sitio 2 (Sotavento) | Sitio 3 (Barlovento) | Normativa de referencia (mg/m³) |
| Dióxido de | ND | ND | ND | 0.125 |
| azufre | (LD:0.001) | (LD:0.001) | (LD:0.001) | (24 h) (a) |
| Dióxido de | ND | ND | ND | 0,188 |
| nitrógeno | (LD:0.001) | (LD:0.001) | (LD:0.001) | (1 h) (a) |
| Amoníaco | ND | ND | ND | 1,8 |
| | (LD:0.01) | (LD:0.01) | (LD:0.01) | (8h) (b) |
| Dimetilamina | ND | ND | ND | 0,002 |
| | (LD:0.001) | (LD:0.001) | (LD:0.001) | (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 | ND | ND | 0,13 |
| | (LD:0.003) | (LD:0.003) | (LD:0.003) | (24h) (d) |
| Tolueno | ND | ND | ND | 1,4 |
| | (LD:0.002) | (LD:0.002) | (LD:0.002) | (8 h) (b) |
| m,p-xileno | ND (LD:0.002) | ND (LD:0.002) | ND (LD:0.002) | 5,2 |
| o-xileno | ND (LD:0.002) | ND (LD:0.002) | ND (LD:0.002) | (8 h) (b) |
| Estireno | ND (LD:0.002) | ND (LD:0.002) | ND (LD:0.002) | 0,0263 (anual) (b) 0,01 (30min) (c) |
| Clorobenceno | ND | ND | ND | 0,1 |
| | (LD:0.002) | (LD:0.002) | (LD:0.002) | (30 min.) (c) |

ND: No detectado - LD: Límite de Detección



⁽a) Anexo III Tabla A Decreto Nº1074/18

⁽b) Anexo III Tabla B Decreto Nº1074/18

⁽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, Amoniaco, 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



| B ACTA | DE INSPECCION |
|---|--|
| | OS DEL ESTABLECIMIENTO |
| Razón Social Atanor | ADE |
| Carácter / Rubro Tabricación | o y fraccionamiento de custancas químicas |
| Domicilio: Calle. Dr. Romô Localidad. Son Nicolos | an Sub-za Nº 1150 Nº 1150 Partido San Nicolai |
| CUIT 30 - 50065 89 | 2\lambda-2 Telefono/s Telefono/s |
| cha: 13, 02,25 | Hora de ingreso:10100 |
| | ACIONES DE LA FISCALIZACION |
| En el dia de 10 | a fecha personal técnico de la directión |
| | analisis industriales y ambientales, nos |
| | en el clomicilio de la menciocada empresa |
| | por personal de la firma, con el cual |
| | urida por 10. planta, constatado que so |
| | Filizado para la formiliación del pradicto |
| yotaliano la y | inctor nº (larkery) à 61 nº 38 (Fixa) |
| | 13. Storansen atruba podusta |
| | bolidas es calidas un estudio de calidas |
| of one ba lo to | ata, verificado las condiciones climáti |
| -cos (T=23°C, Es) | Extravole 20 (Anfiol = 9, 40 |
| Sitios: Sitio 1 "coxi | cono a pozo 8" S-33° 20' 44,75" -060° 11' |
| 27,72"; sitio 2 \ froc | atrinetro 1" 5 33°20' 40,40"-0 60°11' 22,70"; Le Atomor-Cornedor "5 33°20' 53,99"-0 60°11' |
| | |
| 40, 6.1 | se deya copia |
| | |
| | |
| | |
| | |
| L | |
| | |
| ~ ** | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 1. | |
| | la presente, siendo las horas, ante la presencia del Sr. No. 129. 77.0.61.7. en su caracter de |
| | 6.13. 0 1. 1. 79 27 0 611 |





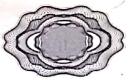
N°DPCyF-LAB ORIGINAL 1800000860

ACTA TOMA DE MUESTRA

| DATOS DEL ESTABLECIMIENTO |
|--|
| Razón Social. ÁTANOR. SCA Carácter/Rubro. FARMICACIÓN. Y. FRACCIONA MIENTO. DE SUSTINICIAS, ODIMICAS, Domicilio: Calle Dr. ROMAN. SUBIZA. Mº 1150 Localidad SAN. NICOJAS. Partido. SAN. NICOJAS. CUIT 30. 500 65 251 - 7. Teléfonos. Fecha. 13. 102. 175 Hora de Inicio. 4000. |
| Tiold do lindle 1,do.mar.g. |
| DATOS DEL MUESTREO |
| Recurso Evaluado. AME Lugar de Extracción: 5110 2 "ENGATIMETRO A" Coordenadas GPS: 500 32 20 40,40" OESTE 60" 11 22,30" Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO NO NO 112,30" Nº 143,441 Cantidad de Muestra 120,0 Precinto nº Tipo de envase (*) TAMINAS Nº 143,441 Cantidad de Muestra 120,0 Precinto nº Tipo de envase (*) TAMINAS Nº 143,441 Cantidad de Muestra 120,0 Precinto nº Tipo de envase (*) TAMINAS Nº 150 de envase (*) TAMINAS Nº 160 de envase (*) TAMINAS Nº 170 de envase (*) TAMINAS Observaciones Topo de envase (*) TAMINA |
| |
| Recurso Evaluado. AIRE Lugar de Extracción: SITIO 3 PAGNO PRENTE A ATANON - COMEDON Coordenadas GPS 5.35 20 5.3, 99" OESTE 666 41 25, 20" Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO X N°. 143.44 A Cantidad de Muestra. 490,000 Precinto nº Tipo de envase (*). 5A NO2 N°. 143.44 A Cantidad de Muestra. 490,000 Precinto nº Tipo de envase (*). 5A NH3. Contramuestra Custodia en poder del Min. Ambiente (etiqueta roja) Nº Precinto nº Datos ambientales iniciales: T. 25 °C, dirección del viento. 55.TE presión. 20.13. hPa. Metodología de toma de muestras. NO2: ASTM D 1603 - 602: ASTM D 29.14 - NH2: NIGSH 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. ANDE Lugar de Extracción: SATIO. 3. PREDIO. PRENTE A ATANOR — COMEDOR Coordenadas GPS: SUR. 373° 20° 53, 89" OESTE 60° 471° 25, 24" Muestra (etiqueta verde) — Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO X N°.147.45.1 — Cantidad de Muestra. 420,0.0 — Precinto n° — Tipo de envase (*). T. 100.5 N°.147.45.1 — Cantidad de Muestra. 470,0.0 — Precinto n° — Tipo de envase (*). T. AMNAS 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. 2017. hPa. Metodología de toma de muestras. 1905. — Precinto n°. — AMNAS. E. N. OSH. 2010. Observaciones. — (*) BC: botella de vidrlo color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente |
| Acta de Inspección N°C.10.9537 |
| EMPRESA / PARTICULAR INSPECTOR/ES – INTERVINIENTE/S DIRECCIÓN PCIAL. DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN - Dirección de Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales |

EUROWITCEL S.A.





N°DPCyF-LAB ORIGINAL 1800000859

ACTA TOMA DE MUESTRA

| DATOS DEL ESTABLECIMIENTO | |
|--|--------|
| Razón Social, ATANOR, SOA Carácter/Rubro, FARRIZACION, Y. FRACCIONA MIENTO DE SOSTANCIAS OU MICAS Domicilio: Calle, Dr. ROIMON, SUBIZA, MOLISO Localidad, SAN, NICOLAS, Partido, SAN, NICOLAS, CUIT. 30, 40065,891-2. Teléfonos. Fecha 13 / 92 / 25. | |
| 1 december 1 | _ |
| DATOS DEL MUESTREO | 7 |
| Recurso Evaluado. AIRE Lugar de Extracción: Sitto 1 - CERCANO A POZO 8 Coordenadas GPS: Sor. 23° 70' 40,40" OSTE 60° 11' 21,72" Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI D NO | |
| N CAR TONIES - | \neg |
| Recurso Evaluado. AI RE Lugar de Extracción: SITIO 1 - CEROA A POZO O Coordenadas GPS: SUR 33° 20' YO, YO' OESTE 60° 11 27,72 Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO N° 147 42 R. Cantidad de Muestra 120,0 R. Precinto n° Tipo de envase (*) T. NOC S. N° 147 42 R. Cantidad de Muestra 120,0 Recinto 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 12 RSTM D 34 86 Metodología de toma de muestras 1413 NICSH 140 100 (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente | , |
| | |
| Recurso Evaluado. A I NE Lugar de Extracción: SITIO 2 FREATI METRO 1" Coordenadas GPS: SUD 37 20 MO,40" OESTE 60 11 22,70" Muestra (etiqueta verde) - Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO N° 147 42A. Cantidad de Muestra. 482,00. Precinto n° Tipo de envase (*). SA NO2 N° 147 43 V. Cantidad de Muestra. 482,00. Precinto n° Tipo de envase (*). SA SO2 N° 147 43 V. Cantidad de Muestra. 482,00. 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. LOIThPa. Metodología de toma de muestras. NO2: MSTM. DIGOT - GO2: MSTM.D 28 14 - NH3: NIGSH 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°. C.10937 | , m |
| MAYOAMIDIENTE quien previa lectura firma de conformidad. | |
| EMPRESA/ PARTICULAR INSPECTOR/ES – INTERVINIONTE/S DIRECCIÓN PCIAL. DE CONTROL Y FISCALIZACIÓN - Dirección de Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales | |

EUROWITCEL S.A.



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'

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



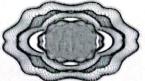


Remito n° 2

Entregado por

Firma

Recibido por



N°DPCyF-LAB ORIGINAL 2800000878

| | C | CADENA | DE CUS | TODIA | | |
|--|--|--|---|---|---|--|
| OBJETO DE ESTU | OIO | | | | | |
| Recurso y/o lugar Ev | aluadoA | 9 | | | | |
| Fecha. 13/02./7 | 2025.Acta de Ir | nspección n°C | f&BQ1 | .Acta Toma de M | luestra n°. ⁄l.โ | 3859/860 |
| ATOS DEL MUES | TREO | | | Yacis VIII F F F F | N I - I | |
| Metodología de toma Agentes que efectua ObservacionesT | ron la extraccion la extracción (2.3.5.5.4.4.4.5.5.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4.4 | on. Am boos of the property of | amuestra en pod C Precinto n°. Precinto n°. | er de la firma (e Tip Tip Tip Tip Tip Tip | etiqueta azul o de envase | (*) SA (NO ₂) (*) SA (NO ₂) (*) SA (NO ₂) (*) SA (NO ₂) (*) T (NO ₂) (*) SA (NO ₂) |
| Entregado por | A | Recibido por 20a. Graciela NAUM ON M. P. 5676 Direccion Laboratorio nalisis Industriales y Amb Ministerio de Ambient | de entales | Fecha J3/02/25 // | Hora | Observaciones |
| Laboratorio Analista Cantidad de muestras Observaciones Apellido y Nombre de Firma | recibidas! Υ°ς | Ocal Georiela MAUN M.P. 567 Dirección tables Análisis Industriales y Ministerio de Arr | torio de | | lora20 (| 3 788 786 |
| Remito n° 4 Entregado por Fi | rma R | ecibido por | Firma | Fecha/ | Hora | Observaciones |
| Remito n° 3 Entregado por Fi | rma R | ecibido por | Firma | Fecha/ | Hora | Observaciones |

Firma

Fecha

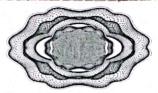
..../..../....

Hora

| Escaneado | con CamScanner |
|------------|------------------|
| LSCarleauo | Con Carriscarine |

Observaciones





N°DPCyF-LAB ORIGINAL 2800000879

CADENA DE CUSTODIA

| OBJETO DE ESTUDIO | | | |
|---------------------------|------|--|--|
| Pocurso via lugar Funtant | 1.00 | | |

Recurso y/o lugar Evaluado 11/1/12

| Fecha. 13.7.02 | /2.SActa | de Inspección n°C | 10837 | Acta Toma de N | ∕uestra n°. Æ | |
|---|---|--|---|---|--|---|
| DATOS DEL MI | JESTREO | | | | | |
| Agentes que efe Observaciones. Muestra (etique N° 14344 V N° 14345 V Ontramuestra | ectuaron la extT = .23°.C eta verde) Ca Cantidad d | e Muestra | amuestra en pod Precinto n° | ler de la firma (Tip | etiqueta azu o de envase | (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) (*) |
| (*) BC: botella de vi | drio color caramel | o, BP: bidón de plástico, Et | E: envase estéril, FV: | rasco vidrio, 1: tubo i | adsorbente, SA: | SOLUCION ADSOIDE NE |
| Observaciones. | estras recibida | s 5 (Cunco) cibe Ωτα - Graefiela NALIM C M.P. 5876 Dirección Laborator | Fecha A | Fecha /3/02/25 // Registro r / 02 / 25 | Hora.720:0 | |
| | | Análisis Industriales y An Ministerio de Ambi | | | | |
| 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 | | | | | Ξ | N°: 0001086878 | | | | | | |
|------------------------|--|------------|----------------------------|-----------|--------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|-----------|-------------|----------|
| | F | echa de | Expedició | n . | | | 06/03/2025 | | | | | |
| | La | boratorio | Intervinier | nte | | | MINISTERIO DE AMBIENTE | | | | | |
| | | | habilitació | | | | 1 | | | | | |
| | | | | | | | 1 N°: 2B00000878/79 | | | | | |
| | | | mo Público ción de la l | | | | | | 3/02/2025 | | | |
| | | | | | | | | | 3/02/2025 3/02/2025 | | | |
| | recha d | ie Kecep | ción de la | | | ICITANTE | DEL ANAI | | 02/2023 | | | |
| CUIT | 30-71040 | 586/3 | Razón So | | _ 00. | | MINISTERI | | AMRIEN | TF | | |
| Id Estab | 00110 | | Estab/Pla | | | | | | LITICA | - | | |
| Dirección | | | | | | Calle: | 32 Nro: S/N | . / \ \ / \ L | -1110/4 | | | |
| Loca | | | 1.4 | A PLATA | Δ | Odile. | Código Po | netal | | | | |
| | tido | | | A PLATA | | | Telefono/l | | | | | |
| Par | τιαο | | | | | | | | | | | _ |
| | Líqu | uida | WAIK | IZ (IVIAI | RUAF | Sólida/Se | CORRESPO | ONDE | :) | | Aire | X |
| | Emisión | | | | | Supe | | | | Δ | Aceites | |
| Cor | nservación | | estra | | | | REFRIG | ERAD/ | \S | | | |
| | | | | ENOM | INAC | IÓN DE LA | MUESTRA | A | | | | |
| | | | 147 | 41 R - 14 | 1741 V | - 14741 A - 1 | 4742 R - 1474 | 12 V | | | | |
| | | | | RESUL | TADO | S ANALÍTICO | S PROPIOS | | | | | |
| | Analito | | Resu | ltado | Mé | todo o Técni | ca Analítica | L | ímite de | | Límite | |
| | | | Analítico | | | | | | ección de | | Cuantific | cación |
| | NOVIDO DE NITROSENIO. | | | | | | | | do o Técn | ica | | |
| DIOXIDO (NO2) | DIOXIDO DE NITROGENO No detectado NO2) | | | | ASTM D 1607 | | | 0.001 | mg/m3 | | | |
| DIOXIDO | DE AZUFF | RE (SO2) | No detect | ado | ASTM D 2914 | | | 0.001 | mg/m3 | | | |
| AMONIAC | 00 | | No detecta | ado | | | | 0.01 mg/m3 | | | | |
| DIETILAN | | | No detect | ado | | | | | mg/m3 | | | |
| DIMETILA | | | No detect | ado | | | | mg/m3 | | | | |
| BENCEN | | | No detect | | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | | |
| ETILBEN | | | No detect | | ASTM D 3686 - 3687 | | | 0.003 mg/m3 | | | | |
| TOLUENC | | | No detect | | ASTM D 3686 - 36 | | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| M,P-XILE | | | No detect | | | TM D 3686 - 3 | | 0.002 mg/m3 0.002 mg/m3 | | | | |
| O-XILENC | | -NO) | No detecta | ado | ASTM D 3686 - 3687 | | 6687 | 0.002 | mg/m3 | | | |
| • • | TILBENCE | ENO) | No detecta | - do | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 | m a /m 2 | | | | |
| ESTIREN BENCEN | • | | No detecti | auu | ASI | INI D 3000 - 3 | 0007 | 0.002 | mg/m3 | | | |
| CLOROBI | | | No detect | ado | AST | ГМ D 3686 - 3 | 687 | 0.002 | mg/m3 | | | |
| (MONOCI | ORO BEN | ICENO) | | | | | | | · · | | | |
| | | | | INS | STRUM | MENTAL UTI | LIZADO | | | | | |
| | | Nomb | е | | | Mar | ca/Modelo | | | N | l° serie | |
| Espectrofo | | | | | | Shimadzu UV | | | A114550 | 0942 | 4CD | |
| Cromatóg | rafo gaseo | so con de | tector FID | | | THERMO SC 1300 | RMO SCIENTIFIC TRACE | | | 717000991 | | |
| Head spa | ce | | | | | THERMO SC 300 | IENTIFIC TRII | PLUS | 5117340 | 02 | | |
| Lavador ultrasónico | | | | | | ARCANO PS-30A | | | 20160008 | 82520 | 0 | |
| | | | | | | PERA PH700 PH700X102209 | | | | | | |
| | | | RESULTAD | OS ANA | ALÍTIC | OS DERIVAD | OS PARA SU | J ANÁL | ISIS | | | |
| | | | | | ОВ | SERVACION | ES | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | F | IRMAS | S RESPONSA | ABLES | | | | | |
| Eirma v Ca | allo dol Drof | o Táorias | a cargo del E | neave | Eirma | y Sollo Dizoeta | Técnico o Co D | Nirootor - | Tácnico o A | noda: | rado a Baar | Táonias |
| riiilia y Se | and del Piol. | o recilico | a cargo dei E | iisayu | riiiia) | y Selio Director | Technico o Co L | iii C ClOI | i ecilico o A | hoger | auo o nesp. | I COULCO |





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°: | | | | | | | | Nº. 2R | 000008 | 378/79 | | |
| | | | ción de la l | | <u> </u> | | | | 3/02/202 | | | |
| | | | ción de la | | | | | | 3/02/202 | | | |
| | 1 00114 0 | .0 11000 | | | | CITANTE | DEL ANAI | | | | | |
| CUIT | 30-71040 |)586/3 | Razón So | cial | | | MINISTERI | O DE | AMBIE | NTE | | |
| Id Estab | 00110 | 034 | Estab/Planta AREA ANALITICA | | | | | | | | | |
| Direc | ción | | | | | Calle: | 32 Nro: S/N | | | | | |
| Loca | lidad | | L/ | A PLAT | Α | | Código Po | ostal | | | | |
| Par | | | | LA PLATA | | | Telefono/Fax | | | | | |
| ı aı | lido | | | | | O OUE | QUE CORRESPONDE) | | | | | |
| | Líaı | uida | WIATIN | | NOAN I | Sólida/Se | | ONDL | · / | | Aire | X |
| | Emisión | | | | | | Superficie Aceites | | | | | |
| Cor | nservación | de la mu | | | | | REFRIGERADAS | | | | | |
| | | | | | | | A MUESTRA | | | | | |
| | | | 147 | | | | 4743 A - 1474 | 14 R | | | | |
| | | | T _ | | _ | | OS PROPIOS | 1 - | | | | |
| | Analito | | Resu | | Meto | do o Técni | ca Analítica | Límite de Detección del | | Límite de Cuantificación | | |
| | | | Anal | itico | | | | | | | Cuantific | acion |
| BENCENO | <u> </u> | | No detect: | No detectado | | ASTM D 3686 - 3687 | | Método o Técnica 0.002 mg/m3 | | cilica | | |
| TOLUENO | | | No detectado | | | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| AMONIACO | | | No detectado | | | NIOSH 74 - 136 | | 0.01 mg/m3 | | | | |
| DIETILAMINA | | | No detectado | | NIOSI | NIOSH 2010 | | 0.001 mg/m3 | | | | |
| DIMETILAMINA | | | No detectado | | NIOSH | NIOSH 2010 | | 0.001 mg/m3 | | | | |
| ETILBENCENO | | | No detectado | | ASTM | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.003 mg/m3 | | | | |
| DIOXIDO DE NITROGENO | | | No detectado | | ASTM | ASTM D 1607 | | 0.001 mg/m3 | | | | |
| (NO2) | | | <u> </u> | | | A OTAL D. COA A | | | | | | |
| DIOXIDO DE AZUFRE (SO2) | | No detectado | | | ASTM D 2914 ASTM D 3686 - 3687 | | 0.001 mg/m3 0.002 mg/m3 | | | | | |
| M,P-XILENO | | No detectado No detectado | | | ASTM D 3686 - 3687 ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | | |
| O-XILENO | | No detectado | | ASTIVI | ASTIVID 3000 - 3007 | | 0.002 | mg/ms | | | | |
| (1,2-DIMETILBENCENO) ESTIRENO (VINIL | | No detectado | | ASTM | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | | |
| BENCENO) | | No detectado / | | 7.0 | 7.6 2 6666 666. | | 3 | | | | | |
| CLOROBENCENO | | | No detectado | | ASTM | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| (MONOCLORO BENCENO) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | IN | STRUME | NTAL UTI | LIZADO | | | | | |
| | | Nomb | re | | | | Marca/Modelo | | | N° serie | | |
| Espectrofotometro | | | | | Shimadzu UV1800 | | | A11455009424CD | | | | |
| Cromatógrafo gaseoso con det | | | etector FID | | | | THERMO SCIENTIFIC TRACE | | | 717000991 | | |
| Head space | | | | | | | SCIENTIFIC TRIPLUS | | 511734002 | | | |
| · | | | | 30 | 300 | | | | | | | |
| Lavador ultrasónico | | | | | ARCAI | | NO PS-30A | | 201600082520 | | | |
| | | | | | | | RA PH700 PH700X1022091175 | | | | | |
| | | | RESULTAD | OS AN | | | OS PARA SU | J ANÁL | ISIS | | | |
| | | | | | OBSE | RVACION | ES | | | | | |
| - | | | | - | IDMA A O | ECRONO | ADI EC | | | | | |
| | | | | F | TRIMAS | RESPONSA | ABLES | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Firms C | llo del Des | o Tága: | 0.00**** | nocus | Firma O | alla Dira etc | Tápping a Or 5 | Viront = = | Tágnisa | Anada | rada a Dasa i | Tácni- |
| riiiia y Se | iio del Prof. | o recnico | a cargo del E | пъауо | гина у S | פווט טוופכנטו | Técnico o Co D | mector | i ecnico c | Ahoae | iauo o Kesp. | i ecuico |





ANEXO "V"

| | | OTOCOLO PA | ARA INF | ORME | | | | N°: 000 | 1086 | 6880 | |
|---------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--|----------------|---------------------------|------------------------|----------|-----------------------------|-------|
| | Fe | | 06/03/2025 | | | | | | | | |
| | Lab | | MINI | STER | IO DE AN | /BIFI | NTF | | | | |
| | | | MINISTERIO DE AMBIENTE | | | | | | | | |
| | | ado de habilita | | | 1 N°: 2B00000878/79 | | | | | | |
| | | Organismo Públ | | | | | | 3/02/2025 | | | |
| | | Extracción de l | | | | | | 3/02/2025 3/02/2025 | | | |
| | recha de | Recepción de | | | CITANTE | ΤΕΙ ΔΝΔΙ | | 0/02/2023 | | | |
| CUIT | 30-710405 | | DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS | | | | | | | | |
| | | | Razón Social MINISTERIO DE AMBIENTE | | | | | | | | |
| Id Estab 00110034 Estab/Planta | | | | | AREA ANALITICA | | | | | | |
| Direc | cción | | | | Calle: | 32 Nro: S/N | | | | | |
| Loca | alidad | | LA PLATA | ١ | | Código Postal | | | | | |
| Par | rtido | | LA PLATA | ١ | Telefono/Fax | | | | | | |
| | | MAT | RIZ (MA | RCAR | LO QUE | CORRESPO | ONDE |) | | | |
| | Líquio | da | | | Sólida/So | emisolida | | | | Aire | X |
| | Emisión G | | | | | Superficie | | | Aceites | | |
| Cor | nservación d | e la muestra | DEMOS | IN 1 4 - Q. | , | 14744 A - 147 | | 14745 V - | 14745 | 5 A | |
| | | - | | | | A MUESTRA | | | | | |
| | | 1 | | | | 14745 V - 1474 | 15 A | | | | |
| | A 114 - | D- | | _ | | OS PROPIOS | | (malta da | | Limita | -1 |
| | Analito | | sultado nalítico | weto | odo o Tecn | ica Analítica | _ | límite de | . | Límite de Cuantificación | |
| | | A | iantico | | | | Detección del | | | Cuantinca | icion |
| BENCEN | 0 | No dota | octado | ACTA | 1D 2696 3 | 2697 | Método o Técnica | | lica | | |
| TOLUENO | | | No detectado | | ASTM D 3686 - 3687 ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| | | | No detectado No detectado | | NIOSH 74 - 136 | | 0.002 mg/m3 0.01 mg/m3 | | | | |
| AMONIACO DIETILAMINA | | | No detectado 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 | | | No detectado | | ASTM D 1607 | | 0.001 mg/m3 | | | | |
| (NO2) | | | | | | | | | | | |
| DIOXIDO DE AZUFRE (SO2) | | (SO2) No dete | No detectado | | ASTM D 2914 | | 0.001 | mg/m3 | | | |
| M,P-XILENO | | No dete | No detectado | | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| O-XILENO | | No dete | No detectado | | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| (1,2-DIMETILBENCENO) | | 1O) | | | | | | | | | |
| ESTIRENO (VINIL | | No dete | No detectado | | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 mg/m3 | | | | |
| BENCENO) | | | | | | | | | | | |
| CLOROBENCENO | | No dete | No detectado | | ASTM D 3686 - 3687 | | 0.002 | mg/m3 | | | |
| (MONOCI | LORO BENC | ENO) | | | | | | | | | |
| | | | IN: | STRUM | ENTAL UTI | LIZADO | | | | | |
| Nombre | | | | | ca/Modelo | | | | N° serie | | |
| Espectrofotometro | | | | Shimadzu UV1800 | | | A11455009424CD | | | | |
| Cromatógrafo gaseoso con detector FID | | | | THERMO SCIENTIFIC TRACE | | | ACE | CE 717000991 | | | |
| Head space | | | | THERMO SCIENTIFIC TRIPLU | | PLUS | LUS 511734002 | | | | |
| Head spa | ıltrasónico | | ARCANO PS-30A | | | | 201600082520 | | | | |
| | PHIMETRO DE MESADA | | | | APERA PH700 | | | PH700X1022091175 | | | |
| Lavador u | | RESULT | ADOS ANA | LÍTICO | S DERIVA | OOS PARA SU | J ANÁL | ISIS | | | |
| Lavador u | | | | OBS | ERVACION | ES | | | | | |
| Lavador u | | | | | | | | | | | |
| Lavador u | | | | | | | | | | | |
| Lavador u | | | F | IRMAS | RESPONSA | ABLES | | | | | |
| Lavador u | | | F | IRMAS | RESPONSA | ABLES | | | | | |



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'