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

# DEPARTAMENTO DE LABORATORIO Héctor COLOMAR Su Despacho

RAZON SOCIAL:	ATANOR S.C.A.				
RUBRO:	Fabricación y fra	Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas			
	Dr. Román Subiz	za N°1150			
DOMICILIO:	LOCALIDAD	San Nicolás			
DOMICILIO.	PARTIDO San Nicolás				
	<b>COORD. GPS</b> S 33° 20′ 49.49″ – O 60° 11′ 24.41″				
FECHA:	15 de Enero de 2025				
ACTAS:	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: Nº 6 (Herbifen Advance), Nº 16 (Microemulsiòn) y Nº 38 (Cletodim).
  - Envasando conducto: Nº 6 (Herbifen advance y jaspeck), Nº 8 (Adoc) y Nº 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:

- Amoniaco (NH<sub>3</sub>) NIOSH 74-136
- Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC's)- ASTM D 3686
- Aminas Alifáticas (DMA-DEA) NIOSH 2010
- Dióxido de Nitrógeno (NO2): 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.

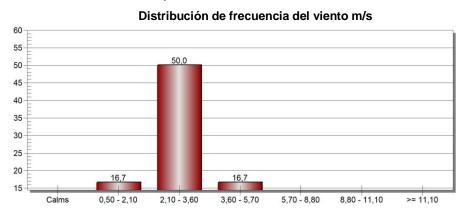
### c) Descripción de ubicación de estaciones de muestreo:

Sitios de muestreo Coordenadas		N° de muestra y analíto		
Punto 1: 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>		
Punto 2: 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>		
Punto 3: 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-NO2		

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.

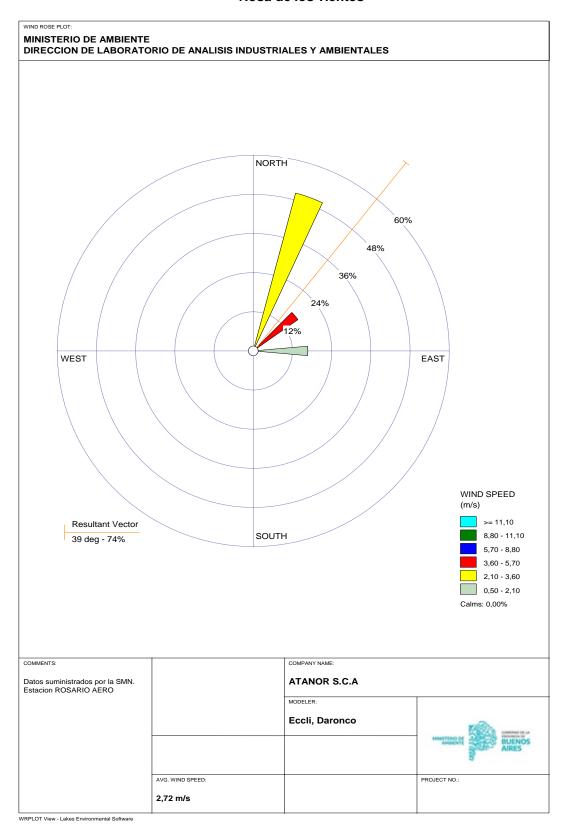
### d) Condiciones meteorológicas según SMN

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



Ministerio de Ambiente

Calle12y53Torre2, Piso 14 Buenos Aires, La Plata Tel.429 -5579 ambiente.gba.gob.ar



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



Ministerio de Ambiente Calle12y53Torre2, Piso 14 Buenos Aires, La Plata Tel.429 -5579 ambiente.gba.gob.ar

### e) RESULTADOS ANALÍTICOS:

	IF-2025-05094706-GDEBA-DLAIYAMAMGP						
Analíto (mg/m³)	Sitio 1	Sitio 2	Sitio 3	Normativa de referencia (mg/m³)			
DIÓXIDO DE NITRÓGENO	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	<b>0.188</b> (1 h) (a)			
AMONÍACO	ND (LD:0.01)	ND (LD:0.01)	ND (LD:0.01)	<b>1,8</b> (8 h) (b)			
DIMETILAMINA	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	ND (LD:0.001)	<b>0,002</b> (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)	<b>9,6x10</b> -5 (anual) (b) <b>0,2</b> (20 min.) (c)			
ETILBENCENO	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	ND (LD:0.003)	<b>0,13</b> (24h) (d)			
TOLUENO	ND (LD:0.002)	ND (LD:0.002)	ND (LD: 0,002)	<b>1,4</b> (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)	<b>0,0263</b> (anual) (b) <b>0,2</b> (20 min) (c)			
CLOROBENCENO	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 -

#### INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Del análisis de las muestras obtenidas, surge que los analítos 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



<sup>(</sup>a) Anexo III Tabla A Decreto Nº1074/18

<sup>(</sup>b) Anexo III Tabla B Decreto Nº1074/18

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

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

un tiempo promedio anual; pero es menor al valor establecido en el Decreto Nº 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:





MINISTERIO DE AMBIENTE		GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
---------------------------	--	--

Expte.: Nº

Oficio

DRIGINAL



ACTA DE INSPECCION

			_	_	
DATOS	DELE	STA	BLE	CIMI	ENTO

Atonor SCA Razon Social. Caracter/Rubro Fabricación y fraccionamiento de sustancias químicas Nº 1150 Domicilio Calle Dr Raman Sulbi 202 Localidad Son Vicolos Partido San Nicolás CUIT 30-50065891-2 Telefono/s

Fecha 15/01/25

Nº IDENTIFICACION INDUSTRIA

sociales y/o tenerlo por i

te los instrumentos apercibimiento de

El administrado dispondrá de un plazo de cinco (5) días hábites para la formulación del descargo, ofredmente de prueba si lo considera conveniente, acreditacion de personera mediante los instrueiros de consideras en los terminos de la Ley de Procedimiento Administrativo, y constitución de domicilio en el radio urbano de la ciudad de La Plata, bájo apercibirmi representado y/o seguir las actuaciones sin su intervención, segun corresponda, conforme a lo prescripto por los Arts. 14, 21, 24 y 36 del Decreto Ley Nº 7647770°

Hora de ingreso: 09/00

### OBSERVACIONES DE LA FISCALIZACION

En el dia de la facta personal técnico de la dirección de laboratorio de análisis industriales y ambientales, nos hace -mos presentes en el domicilio de la mencionada empresa. Somes recibidos por personal de la firma con el coal realiza mos la recorrida por la planta, constatando que se mauntre activa, siendo el 11 (herbifen Advance), el 16 (microemulsión) y el 38 (cletodim), los ductos utilizados divare la formulación de los procluctos detallados; el 6 (herbifen advance y Jaspeck), el 9 (Adoc) y el 38 (Luxor), los utilizados poros el enuscado de los productos. El objetio de la visita es realizar un estudio de calidad de aire, par la tanta, verificando las condiciones dimáticas se elyen los arquientes tres entres de muestres atro 1 (Fondo de planta) S 33°20' 42,52"-069°11'15,57"; sitio 2 (Comps de Atanor, lindonte a calle Pone de Leci S33° 20'51, 34"-0 60°11' 37, 15"; SI+10 3 (Compo de Atonor, lindante a calle Almafrente) 5 33°21'03"-0 60°11'26", Las condiciones climáticas son Temperatura 25°C Presión with Pa, direction del viento proclaminante Norte - Moreste. Se lee

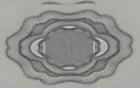
1 20 galor cobio.

		18	horas, an	te la presencia del Sr
				te la presencia del Si
Marricio Beren	ind pul	CILEICI Nº 25.	26276	en su caracter de
orrente de Pl	onta	quien pr	evia lectura fina de co	formidad /
0 1		10 11	////	(/
Kenfloreur	3	1/1111	/ M/1	7

cccimsues

EMPRESA



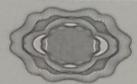


### N°DPCyF-LAB ORIGINAL 1800000953

### **ACTA TOMA DE MUESTRA**

ACI	A TOWIA DE MOESTIGI
DATOS DEL ESTABLECIMIENTO	
Razón Social ATANOS SCO Carácter/Rubro FABRICA QO Domicillo Calle DL Bamos S Localidad Sm TI-Cohs CUIT 30 SOC 65 BP1-2 Fecha 15/ 01/25	Partido Sm Micolos  Teléfonos  Hora de Inicio 09:32
DATOS DEL MUESTREO	
Muestra (etiqueta verde) – Contramu N° 12341 / Cantidad de Muestra N° 12342 / Cantidad de Muestra N° 12343 / Cantidad de Muestra Contramuestra Custodia en poder de Datos ambientales iniciales: T. 25 ° Metodología de toma de muestras	restra en poder de la firma (etiqueta azul) SI D NO D  a 192 IS Precinto n° Tipo de envase (*) SA TH3  a 190 IS Precinto n° Tipo de envase (*) T UOCS  a 120 IS Precinto n° Tipo de envase (*) T Amms  bel Min. Ambiente (etiqueta roja) N° Precinto n°  C, dirección del viento TOC presión LOII hPa.  105 H 74 - 136 - ASTMD 3686 - TIOSH 2010  en contraba Operativa a momento ou tras stra
( ) Bo. Botona do visito dotar da sina de la companya de la compan	
Coordenadas GPS  Muestra (etiqueta verde) – Contramu N° 123 454 Cantidad de Muestra N° 123 454 Cantidad de Muestra Contramuestra Custodia en poder de Datos ambientales iniciales T 25° Metodología de toma de muestras	restra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO  a 192 S Precinto n° Tipo de envase (*) SA TH3  a 120 S Precinto n° Tipo de envase (*) TUDOS  a 120 S Precinto n° Tipo de envase (*) TUDOS  a 120 S Precinto n° Tipo de envase (*) TUDOS  a 120 S Precinto n° Tipo de envase (*) TUDOS  el Min. Ambiente (etiqueta roja) N° Precinto n°  C, dirección del viento TIPO E presión 101/2 hPa  OSH TY-136 ASTMO 3686 MIOSU 2012  In de plástico, EE envase estéril, FV frasco vidrio, T tubo adsorbente, SA solución absorbente
Muestra (etiqueta verde) – Contramu N° 123 437 Cantidad de Muestra N° 123487 Cantidad de Muestra N° 123487 Cantidad de Muestra Contramuestra Custodia en poder de Datos ambientales iniciales: T. 25 Metodología de toma de muestras	restra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO  a 12015 Precinto n° Tipo de envase (°) 5A HH3.  a 12015 Precinto n° Tipo de envase (°) T DO (5)  a 12015 Precinto n° Tipo de envase (
411	N° de cadena de custodia 26219.  Ido las horas, ante la presencia del Sr./a MARICA Bere NVLC/LE/CIN° 2526261 cen su carácter de Gerente De
Juna furnicia	Jul Jul 1
EMPRESA / PARTICULAR	INSPECTOR/ES - INTERVINIENTE/S





### N°DPCyF-LAB ORIGINAL 1B00000954

ACTA TOMA DE MUESTRA
DATOS DEL ESTABLECIMIENTO
Razón Social Atmor SCA Carácter/Rubro Patricación y Franciscommiento el Sistancias quincas Domicilio Calle De Ramos Sub Mano 1850 Localidad SAN Orcolas CUIT 30 300658812 Teléfonos
CUIT 30 500 65 891-7 Partido 300 0 Colos. Fecha 6 / 01 / 25 Hora de Inicio 07:00
DATOS DEL MUESTREO
Recurso Evaluado  Lugar de Extracción: Ondo ne Planta  Coordenadas GPS: 533º 25' 42,524 060° 11' 15 674  Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI   No P
N° Cantidad de Muestra Precinto n° Tipo de envase (*) SA MOZ N° Cantidad de Muestra Precinto n° Tipo de envase (*) N° Cantidad de Muestra Precinto n° Tipo de envase (*)
Datos ambientales iniciales: T. 25. °C, dirección del viento
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 ACC Lugar de Extracción CAMPO Atmor - la da te A calle Porce el leos Coordenadas GPS 533220151,311 0 602 11137,151
Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI NO  N° 126831 Cantidad de Muestra Precinto n° Tipo de envase (*) SA TOZ  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 presión (01) 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
Recurso Evaluado Arc Lugar de Extracción Compo Atasor - Ton dante A calle Almstverte Coordenadas GPS 533221 0411 0 600 111764
Muestra (etiqueta verde) – Contramuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI  N° 12 6849 Cantidad de Muestra 48 5 Precinto n° Tipo de envase (*) 59 407  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 presión 1011. hPa  Metodología de toma de muestras ASIND (602)
Observaciones.  (*) BC: botella de vidrio color caramelo, BP: bidón de plástico, EE: envase estéril, FV: frasco vidrio, T: tubo adsorbente, SA: solución absorbente
2022
Acta de Inspección N°. C 10835 N° de cadena de custodia 2322  A sus efectos se labra la presente, siendo las 18.15 horas, ante la presencia del Sr /a Maricco  DE 161906 DE CILE CIN° 2526216 en su carácter de. Geren Re
quien previa lectura firma de conformidad.
the find
EMPRESAL PARTICULAR INSPECTOR/ES - INTERVINIENTES (CC) more 6

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



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

### Hoja Adicional de Firmas Anexo

Número:		

Referencia: ATANOR 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'

### **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





### N° DPCyF-LAB ORIGINAL

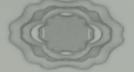
## CADENA DE CUSTODIA

3	D 1	ET	2	PART	PR 201 T		-
v	DU	E 1	v	DE	ES	ΕU	DIO

DBJETO DE ESTU	DIO					
Recurso y/o lugar E	valuado. Ast	C.				
Fecha.\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	7.5 Acta de I	nspección n°C.10 (	5.3.5Acta	Toma de Muestra r	1.18953	
ATOS DEL MUE						
Metodología de tor Agentes que efecti Observaciones	verde) Cantidad de MicCantidad de Mi	don eccl Doro on eccl Doro o	estra en poder d  Precinto n°  Precinto n°	e la firma (etique) Tipo de e Tipo de e Tipo de e Tipo de e Tipo de Tipo de Tipo de Tipo de	ta azul) SI - N envase (*)5.0 envase (*)5.0 envase (*)5.0 envase (*)5.0 envase (*)5.0 envase (*)5.0 envase (*)5.0	MMB Vocs Amins Vocs
N°	Caritidad de IVI	uestia	Precinto nº	Tipo do	ODIION (4)	
(*) BC: botella de vidrio	ustodia en poi	der del Min. Ambien P: bidón de plástico, EE: el	te (etiqueta roia	Nº - Drani	into no	
	7				John Soluci	
Entregado por	Firma	Recibido por	Firma		Hora O	bservaciones
Cantidad de mues Observaciones	stras recibidas.	ditica Dilam.	Fecha(5	1.01.1.25 Ho	ra1613	-914-856
Remito n° 4 Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha/	Hora	Observaciones
Remito n° 3 Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha/	Hora	Observaciones
				125		
Remito n° 2 Entregado por	Firma	Recibido por	Firma	Fecha/	Hora	Observacione
)-						
Remito n° 1 Entregado por	Firma /	Recibido por 5. Ecomos	Firma	Fecha SICIPS	Hora 1645	Observacione 28219

irección de Laboratorio de Análisis Industriales y Ambientales





### N° DPCyF-LAB ORIGINAL

### CADENA DE CUSTODIA

Recurso y/o lugar Evaluado Arc	
Recurso y/o lugar Evaluado	
Fecha 15 / 01 / 25 Acta de Inspección nº	Acta Toma de Muestra n° 18954
ATOS DEL MUESTREO	
N° 12 684 Cantidad de Muestra 48 N° 12 684 Cantidad de Muestra 48 N° Cantidad de Muestra 48 N° Cantidad de Muestra 48 N° Cantidad de Muestra 48 N° Can	amuestra en poder de la firma (etiqueta azul) SI - NO  Precinto n° Tipo de envase (*) 50 moz  Precinto n° Tipo de envase (*) 50 moz  Precinto n° Tipo de envase (*)  Precinto n° Tipo de envase (*)
Entregado por Filma Recibido por S. Econoso.	Fecha Hora Observaciones  5 101 175 06
Observaciones	Registro n° MA Fecha Moral & No.  DNI/LE/LC/CI n° 43, 944. 856
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° 1 Entregado por

Remito n° 2 Entregado por



Firma

Recibido por S. 60man.

Recibido por



Firma

Fecha

Fecha

Hora

Hora

Observaciones 2B 220

Observaciones





### ANEXO "V"

	PI	ROTOC	OLO PAF	RA INF	ORME				N°: 0	00108	32009		
	F	echa de	า			11/02/2025							
	Lal	boratorio	nte			MINISTERIO DE AMBIENTE							
	Certif	icado de	n N°			1							
		Organisr			N°: 2B00000219/20								
			ción de la l			15/01/2025							
		e Recept				15	/01/20	25					
	DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS												
CUIT	30-71040	586/3	86/3 Razón Social MINISTERIO DE AMBIENTE										
Id Estab 00110034 Estab/Planta							AREA	ANAL	ITICA				
Direc	ción				32 Nro: S/N								
Localidad LA PLATA								stal					
Part			LA PLATA				Código Postal  Telefono/Fax						
Faii	lido						CORRESPO		. <b>\</b>				
	Líqu	ıida	WAIK	IZ (IVIA	KCAK	Sólida/Se		ONDE	.) 		Aire	X	
	Emisión					Supe					Aceites		
Cor	nservación	de la mue	stra			·	REFRIG	ERADA	S				
				ENOM	IINAC	IÓN DE LA	MUESTRA	A					
						42 V - 12343							
							S PROPIOS						
	Analito		Resultado Analítico		Mét	odo o Técni	ca Analítica		ímite d		Límite		
									tección del		Cuantifica	icion	
BENCENO			No detectado		ΛST	STM D 3686 - 3687		Método o Técnica 0.002 mg/m3					
TOLUENC			No detectado		_	ASTM D 3686 - 3687			mg/m3				
AMONIAC			No detectado			NIOSH 74 - 136		0.01 mg/m3					
DIMETILA			No detectado			NIOSH 2010		0.001 mg/m3					
DIETILAMINA			No detectado		_	NIOSH 2010			mg/m3				
ETILBENCENO			No detectado		AST	ASTM D 3686 - 3687			mg/m3				
DIOXIDO DE NITROGENO			No detect	ado	AST	M D 1607		0.001	mg/m3				
(NO2)													
M,P-XILENO			No detect	ado	_	M D 3686 - 3			mg/m3				
O-XILENC			No detectado		AST	M D 3686 - 3	687	0.002 mg/m3					
(1,2-DIMETILBENCENO)						ASTM D 3686 - 3687							
ESTIREN	•		No detectado		ASTI	M D 3686 - 3	3686 - 3687		0.002 mg/m3				
BENCENC			No detectado		АСТ	M D 3686 - 3	697	0.002	mg/m3				
	ORO BEN	CENO)	No detect	auo	7.511	IVI D 3000 - 3	007	0.002	mg/ms				
(	OTTO BET	32.10)		IN	STRUM	IENTAL UTI	LIZADO						
		Nombre	<u> </u>				ca/Modelo			1	N° serie		
Espectrofo	otometro				S	Shimadzu UV	nadzu UV1800			A11455009424CD			
Cromatógrafo gaseoso con detector FID					Т	HERMO SC	RMO SCIENTIFIC TRACE 7170009			0991	991		
						300							
Head space						HERMO SC	RMO SCIENTIFIC TRIPLUS			511734002			
		800											
Lavador ultrasónico							CANO PS-30A 201600082520						
pHmetro d	le mesada		DE0: 11 = 4 =	00.11		PERA PH95				001020	621001		
			KESULTAD	JUS ANA			OS PARA SU	ANAL	1515				
_					OBS	ERVACION	23						
-					IRMAS	RESPONSA	BLES						
						.1231 31137							
Firma y Se	ello del Prof.	o Técnico a	a cargo del E	nsayo	Firma y	Sello Director	Técnico o Co D	irector <sup>-</sup>	Γécnico	o Apode	rado o Resp. T	écnico	





### ANEXO "V"

	P	ROTOC	OLO PAF	RA INF	ORME				N°: 0	00108	32010			
		echa de				11/02/2025								
		boratorio				MINISTERIO DE AMBIENTE								
		icado de				1								
							∏ No. 2D0000240/20							
			no Público			N°: 2B00000219/20 15/01/2025								
			ción de la				15/01/2025							
	Fecha d	е кесерс	ción de la			ICITANTE	DFI ANA		0/01/20	23				
CUIT	30-71040	586/3	DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS  6/3 Razón Social MINISTERIO DE AMBIENTE											
Id Estab 00110034 Estab/Planta AREA ANALITICA  Dirección Calle: 32 Nro: S/N														
Direc	ción					Calle: 32 Nro: S/N								
Loca	lidad		L/	A PLAT	A		Código Po	ostal						
Part	tido		LA PLATA				Telefono/Fax							
			MATR	IZ (MA	RCAR	LO QUE	CORRESP	ONDE	<u> </u>					
	Líqu					Sólida/Se					Aire	Х		
	Emisión					Supe					Aceites			
Cor	nservación	de la mue		ENON		ÓNDELA	REFRIG MUESTR		AS					
			L			15 V - 12346		A						
							S PROPIOS							
	Analito		Resu			odo o Técni			ímite c	le	Límite	de		
	Anamo		Resultado Analítico		, with	odo o recin	oa Anantioa		Límite de etección del		Cuantifica			
				Anantico					létodo o Técnica					
BENCENC	)		No detectado		ASTI	ASTM D 3686 - 3687			mg/m3					
TOLUENC	)		No detectado		ASTI	ASTM D 3686 - 3687			mg/m3					
AMONIAC	O		No detectado		NIOS	NIOSH 74 - 136		0.01 mg/m3						
DIMETILAMINA			No detectado		NIOS	NIOSH 2010		0.001	mg/m3					
DIETILAMINA			No detectado		NIOS	NIOSH 2010		0.001 mg/m3						
ETILBENCENO			No detect	ado	ASTI	ASTM D 3686 - 3687		0.003 mg/m3						
DIOXIDO DE NITROGENO		No detectado		AST	M D 1607		0.001	mg/m3						
(NO2)														
M,P-XILENO			No detect			M D 3686 - 3			mg/m3					
O-XILENC			No detect	ado	AST	M D 3686 - 3	687	0.002	mg/m3					
	TILBENCE	NO)	<b>N.</b> 1		4.071	4.D. 0000		2 2 2 2						
ESTIREN	•		No detect	ado	AST	M D 3686 - 3	3686 - 3687 0.002 mg/m3							
BENCENO	<u>'</u>		No detect	ndo.	ΛST	M D 3686 - 3	697	0.002	mg/m3					
	ORO BEN	ICENO)	No detect	auu	AST	vi D 3000 - 3	007	0.002	mg/ms					
(WONOCE	ONO BEN	iolivo)		IN	STRUM	ENTAL UTII	ΙΖΔΟΟ							
		Nombre	<u> </u>				ca/Modelo			-	N° serie			
Espectrofotometro					s	himadzu UV				A11455009424CD				
Cromatógrafo gaseoso con detector FID						THERMO SCIENTIFIC TRACE								
					1:	300								
Head space					Т	HERMO SC	ENTIFIC TRI	PLUS	.US 511734002					
				3	300									
Lavador ultrasónico						RCANO PS-	ANO PS-30A 2016000							
pHmetro d	le mesada	PERA PH95	RA PH9500 PH95001020621001											
		F	RESULTAD	OS AN			OS PARA SI	J ANÁL	ISIS					
					OBS	ERVACION	ES							
-					unes: c	DECER	DI ES							
				F	IRMAS	RESPONSA	RIES							
Firma y Se	ello del Prof.	o Técnico a	a cargo del E	nsayo	Firma y	Sello Director	Técnico o Co [	Director <sup>-</sup>	Técnico	o Apode	rado o Resp. T	écnico		
_avador u	Itrasónico le mesada			F	ALÍTICO OBS	HERMO SCI 00 RCANO PS- PERA PH95 PS DERIVAD ERVACIONI RESPONSA	30A 00 OS PARA SU ES	J ANÁL	20160 PH950	008252 0010200	621001	écnico		





### ANEXO "V"

	PF	ROTOC	OLO PAF	RA INF	ORME				N°: 0	00108	2012	
Fecha de Expedición							'	11	/02/20	25		
	Lat	ooratorio	nte		MINISTERIO DE AMBIENTE							
	Certifi	icado de	n N°		1							
		Organisr			N°: 2B0000219/20							
			ción de la l					/01/20				
			ción de la				15	/01/20	25			
DATOS DEL SOLICITANTE DEL ANALISIS												
CUIT	30-71040	586/3	Razón So	azón Social MINISTERIO DE AMBIENTE								
Id Estab 00110034 Estab/Planta							AREA	ANAL	ITICA			
Direc	cción				Calle:	Calle: 32 Nro: S/N						
Local	lidad		L/	PLATA	4		Código Po	stal				
Part	tido		LA PLATA				Telefono/Fax					
- T GIT						LO QUE	CORRESPO		·)			
	Líqu	ıida	III/XIIX		NOAN.	Sólida/Se					Aire	X
	Emisión (	Gaseosa				Supe	rficie		Aceites			
Cor	nservación	de la mue					REFRIG		S			
							A MUESTRA	Α				
							V - 12684 V OS PROPIOS					
	Analito		Resu				ca Analítica		ímite d	la l	Límite	do
	Ananto		Anal		INICI	oud o recin	ca Anantica		ección	-	Cuantific	
			Anantico					Método o Técnica				
BENCENC	)		No detectado		AST	ASTM D 3686 - 3687			mg/m3			
TOLUENC	)		No detectado		AST	ASTM D 3686 - 3687		0.002	mg/m3			
AMONIAC	Ю		No detectado		NIOS	NIOSH 74 - 136		0.01 mg/m3				
DIMETILAMINA			No detectado		NIO	NIOSH 2010		0.001 mg/m3				
DIETILAMINA			No detectado			NIOSH 2010		0.001 mg/m3				
ETILBENCENO			No detectado		_	ASTM D 3686 - 3687			mg/m3			
DIOXIDO DE NITROGENO			No detectado		AST	ASTM D 1607		0.001	mg/m3			
(NO2) M,P-XILEN	VIO.		No detect		ACT	M D 2606 2	3686 - 3687		m a/m 2			
O-XILENC			No detectado		_	ASTM D 3686 - 3687		0.002 mg/m3 0.002 mg/m3				
	, TILBENCE	NO)	No detecti	auo		W D 3000 - C	0.002 mg/m3					
ESTIREN			No detecta	ado	AST	M D 3686 - 3	3686 - 3687		mg/m3			
BENCENC	•							-				
CLOROBE	ENCENO		No detectado		AST	M D 3686 - 3	3686 - 3687		0.002 mg/m3			
(MONOCL	ORO BEN	CENO)										
				IN	STRUM	IENTAL UTI						
		Nombr	е				ca/Modelo				N° serie	
Espectrofotometro Cromatógrafo gaseoso con detector FID							imadzu UV1800			A11455009424CD		
Cromatogi	rato gaseos	so con det	ector FID			300	RMO SCIENTIFIC TRACE 717000991					
Head snac	20		RMO SCIENTIFIC TRIPLUS 511734002									
Head space THE 300							RMO SCIENTIFIC TRIPLOS   511734002					
Lavador ultrasónico							CANO PS-30A 20160008252					
pHmetro d	le mesada				A	PERA PH95						
		-	RESULTAD	OS ANA	ALÍTICO	OS DERIVAD	OS PARA SU	J ANÁL	ISIS			
					OBS	ERVACION	ES					
-												
				F	IRMAS	RESPONSA	ABLES					
Firma y Se	ello del Prof.	o Técnico a	a cargo del E	nsayo	Firma y	Sello Director	Técnico o Co D	Director	Γécnico	o Apode	rado 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

<b>Referencia:</b> 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'

Número: