



# RESULTADOS DE ANÁLISIS

## R 402932

**Empresa:** LAVASET S.A.S  
**Nit:** 900.405.170-8  
**Dirección:** Carrera 69C #98A - 30 Barrio Morato  
**Solicitado por:** ANA MARIA DIAZ GONZALEZ  
**Telefono:** 7024602  
**Celular:** -  
**E-mail:** gestionlavaset@gmail.com  
**Orden de Servicio:** 150446

**Fecha Recepción:** 2026-01-17  
**Fecha de Emisión de Resultados:** 2026-02-05  
**Fecha de Muestreo:** 2026-01-16  
**Muestreo a Cargo de:** CHEMILAB  
**Plan de muestreo:** 12392  
**Procedimiento de muestreo:** PGC 04 004  
**Número total de muestras:** 1  
**Lugar de Muestreo:** SUBA,BOGOTA DC  
**Tipo de muestreo:** Compuesta  
**Tipo de Muestra:** ARI( ) ARD( ) ARnD(X) AN( )  
 AP( ) AM( ) S( ) AX( )

### Reporte de Resultados

Item	Fecha de Análisis (AAAA-MM-DD)	Parámetro	Método	Técnica	Límite de Cuantificación del método	Unidad	SEDE MORATO	Resolución
							LAVASET SAS	n
							MnD580387	3957/2009 Art.14
1	2026-01-16	Caudal*	Protocolo del monitoreo de agua y seguimiento del agua 2021 del IDEAM Numeral 8.1.2	Volumétrico	N.A	L/S	2,59	-
2	Compuestos Fenólicos*							
2.1	2026-01-30	2-clorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.2	2026-01-30	2,6-Diclorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.3	2026-01-30	2,4-Dimetilfenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.4	2026-01-30	2-Metilfenol (o-cresol)*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.5	2026-01-30	3+4-Metilfenol(m+p-cresol)*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00400	mg/L	<0,004	0,2
2.6	2026-01-30	2-Nitrofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.7	2026-01-30	4-Nitrofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.8	2026-01-30	Pentaclorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.9	2026-01-30	Fenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.10	2026-01-30	2,3,4,6-Tetraclorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.11	2026-01-30	2,4,5-Triclorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.12	2026-01-30	2,4,6-Triclorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.13	2026-01-30	4-Cloro-3-Metilfenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.14	2026-01-30	2,4-Dinitrofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.15	2026-01-30	2,4-Diclorofenol*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.16	2026-01-30	4,6-Dinitro-2-Metilfenol(Dinitro-o-cresol)*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
2.17	2026-01-30	Dinoseb*	EPA 3510 C: 1996/ EPA 8041A:2007	Cromatografía, CG/FID	0,00200	mg/L	<0,002	0,2
3	2026-01-17 - 2026-01-22	DBO5 (Demanda Bioquímica de Oxígeno)*	SM 5210 B Ed.23 2017, ASTM D 888 METODO C 2018	Fotometría	2,00	mgO2/L	66,7 +/- 3,74	800
4	2026-01-20	Demanda Química de Oxígeno (DQO)*	SM 5220D, Ed. 23 2017	Espectrofotometría	0,500	mgO2/L	132 +/- 11,3	1500
5	2026-01-29	Grasas y Aceites*	NTC 3362, Método C, 2011	Espectrofotometría	0,200	mg/L	11,3 +/- 0,744	100
6	2026-01-16	pH* In situ	SM 4500 H+B, Ed. 23 2017	Electrometría	1,679	Unidades de pH	8,68 +/- 0,0868	5,0 - 9,0
7	2026-01-16	Sólidos sedimentables* (In situ)	SM 2540 F, Ed.23 2017	Volumetría	0,100	mL/L	<0,100	2
8	2026-01-21	Sólidos Suspendedos Totales*	SM 2540 D, Ed.23 2017	Gravimetría	10,0	mg/L	16,5 +/- 0,429	600
9	2026-01-17	Surfactantes Aniónicos como SAAM*	SM 5540C, Ed.23 2017	Espectrofotometría	0,500	mg SAAM /L...	2,50 +/- 0,0890	10





# RESULTADOS DE ANÁLISIS

## R 402932

<b>Empresa:</b>	LAVASET S.A.S	<b>Fecha Recepción:</b>	2026-01-17
<b>Nit:</b>	900.405.170-8	<b>Fecha de Emisión de Resultados:</b>	2026-02-05
<b>Dirección:</b>	Carrera 69C #98A - 30 Barrio Morato	<b>Fecha de Muestreo:</b>	2026-01-16
<b>Solicitado por:</b>	ANA MARIA DIAZ GONZALEZ	<b>Muestreo a Cargo de:</b>	CHEMILAB
<b>Telefono:</b>	7024602	<b>Plan de muestreo:</b>	12392
<b>Celular:</b>	-	<b>Procedimiento de muestreo:</b>	PGC 04 004
<b>E-mail:</b>	gestionlavaset@gmail.com	<b>Número total de muestras:</b>	1
<b>Orden de Servicio:</b>	150446	<b>Lugar de Muestreo:</b>	SUBA,BOGOTA DC
		<b>Tipo de muestreo:</b>	Compuesta
		<b>Tipo de Muestra:</b>	<b>ARI ( )    ARD ( )    ARnD(X)    AN ( )</b> <b>AP ( )    AM ( )    S ( )    AX ( )</b>

### Reporte de Resultados

Item	Fecha de Análisis (AAAA-MM-DD)	Parámetro	Método	Técnica	Límite de Cuantificación del método	Unidad	SEDE MORATO	Resolución
							LAVASET SAS	n
10	2026-01-16	Temperatura (In situ)*	SM 2550B, Ed. 23 2017	Termométrico	N.A	°C	MnD580387	3957/2009 Art.14
							18,6 +/- 0,143	30

ARI: Agua Residual Industrial, ARD: Agua Residual Doméstica, ARnD: Agua Residual no Doméstica, AN: Agua Superficial o Subterránea, AP: Agua Potable, S: Suelo, AM: Agua Marina, AX: Otros

\* Chemilab tiene estos parámetros acreditados mediante Resolución 1042 de 2024 del IDEAM

\*\*Parámetro realizado por laboratorio externo con acreditación, vigente a la fecha, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

\*\*\* Parámetro realizado por laboratorio externo, SIN acreditar.

Parámetro no acreditado

#### Parámetros:

Surfactantes Aniónicos como SAAM (DEF)\*(Aguas)

#### Unidad:

mg SAAM /L como LAS de peso molecular 288.38 g/mol

Observaciones: Métodos de Análisis aplicados según el Laboratorio de Suelos IGAC y US-EPA (aplica para suelos)  
Métodos de Análisis aplicados según Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (aplica para aguas)

**Resultados validos únicamente para la(s) muestras analizadas.**

**Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización previa de Chemilab S.A.S**

*Tobinson Coavas A.*

**TOBINSON COAVAS ACOSTA**  
**Profesional de Reportes**  
**PQ-5284**





## RESULTADOS DE ANÁLISIS

### R 402932

**Empresa:** LAVASET S.A.S  
**Nit:** 900.405.170-8  
**Dirección:** Carrera 69C #98A - 30 Barrio Morato  
**Solicitado por:** ANA MARIA DIAZ GONZALEZ  
**Telefono:** 7024602  
**Celular:** -  
**E-mail:** gestionlavaset@gmail.com  
**Orden de Servicio:** 150446

**Fecha Recepción:** 2026-01-17  
**Fecha de Emisión de Resultados:** 2026-02-05  
**Fecha de Muestreo:** 2026-01-16  
**Muestreo a Cargo de:** CHEMILAB  
**Plan de muestreo:** 12392  
**Procedimiento de muestreo:** PGC 04 004  
**Número total de muestras:** 1  
**Lugar de Muestreo:** SUBA, BOGOTA DC  
**Tipo de muestreo:** Compuesta  
**Tipo de Muestra:**

<b>ARI ( )</b>	<b>ARD ( )</b>	<b>ARnD(X)</b>	<b>AN ( )</b>
<b>AP ( )</b>	<b>AM ( )</b>	<b>S ( )</b>	<b>AX ( )</b>

#### OBSERVACIONES ANALITICAS

Resolucion 3957/2009 Art.14

Las condiciones ambientales presentadas durante el monitoreo fueron:

Temperatura Ambiente: 18,0 °C

Humedad Relativa: 57,0 %

La incertidumbre reportada se calcula para un nivel de confianza del 95%, con un factor de cubrimiento k=2

Para los parámetros que se encuentran por debajo del Límite de cuantificación no se especifica la incertidumbre

El método de muestreo para toma de muestra compuesta es SM 1060, NTC 5667-3, NTC 5667-10

Observaciones: Métodos de Análisis aplicados según el Laboratorio de Suelos IGAC y US-EPA (aplica para suelos)  
Métodos de Análisis aplicados según Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater (aplica para aguas)

**Resultados validos únicamente para la(s) muestras analizadas.**

**Prohibida la reproducción total o parcial de este informe sin autorización previa de Chemilab S.A.S**

*Tobinson Coavas A.*

**TOBINSON COAVAS ACOSTA**  
**Profesional de Reportes**  
**PQ-5284**

**\*\* FIN DE ESTE REPORTE \*\***



Bogotá D.C., 5 de febrero de 2026

Señores:

**LAVASET S.A.S**

Att: ANA MARIA DIAZ GONZALEZ

La Ciudad.

**Asunto:** Entrega Informe de Resultados de Análisis R 402932

Cordial Saludo.

Atendiendo la solicitud de análisis enviada por ustedes, hago entrega del informe de resultados de análisis correspondiente a las muestras:

Nº Muestra	Código Interno	Identificación Cliente
1	MnD580387	SEDE MORATO LAVASET SAS

Cualquier solicitud de aclaración del presente reporte, así como sugerencias, quejas y/o reclamaciones por favor comunicarnos a coordinación calidad comunicándose al teléfono 6702853 o al correo electrónico [calidad@chemilab.com.co](mailto:calidad@chemilab.com.co).

Agradezco su atención.

Atentamente.

*Tobinson Coavas A.*

**TOBINSON COAVAS ACOSTA**

Profesional de Reportes