



**INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO**

**CODIGO:** 256171  
**PAGINA:** 1 de 1

SEÑOR(ES):	MTS - EDIFICIO ELEMENTO PH		TELÉFONO:3023175445
DIRECCIÓN:	AV CALLE 26 N° 69 - 76		
MUESTRA PROCEDENTE DE:	BOGOTA		DEPARTAMENTO:CUNDINAMARCA
LUGAR TOMA DE LA MUESTRA:	1.MTS - EDIFICIO ELEMENTO PH		TIPO DE MUESTRA:AGUA RESIDUAL DOMESTICA
PUNTO DE CAPTACIÓN:	CAJA VERTIMIENTO FINAL ENTRADA VEHICULAR N:4°39'34.71" W:74°6'20.88"		
FECHA Y HORA DE MUESTREO:	2023-09-14 08:00 - 16:00 H		FECHA RECEPCIÓN: 2023-09-14

**RESULTADOS**

ENSAYO	FEC-ANALISIS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO
a. D.B.O. 5	2023-09-14	Incubación 5 días y electrodo de membrana	SM 5210 B, 4500-O G	1154 mg O2/L
a. D.Q.O.	2023-09-22	Reflujo abierto y titulación	SM 5220 B	1626 mg O2/L
a. FÓSFORO REACTIVO TOTAL (LEÍDO COMO ORTOFOSFATO)	2023-09-14	Colorimétrico (Cloruro estannoso)	SM 4500-P D	5,37 mg P/L
a. FÓSFORO TOTAL	2023-09-14	Colorimétrico	SM 4500-P B, E	6,97 mg P/L
a. GRASAS Y ACEITES	2023-09-16	Extracción Soxhlet	SM 5520 D	285 mg/L
a. HIDROCARBUROS TOTALES	2023-09-16	Extracción Soxhlet	SM 5520 D, F	106 mg/L
a. IN SITU CAUDAL	2023-09-14	Volumétrico	Guía para el monitoreo de vertimientos, a sup. y subt IDEAM	* L/s
a. IN SITU PH	2023-09-14	Electrométrico	SM 4500-H+ B	4,30 - 4,72 Unidad de pH
a. IN SITU SÓLIDOS SEDIMENTABLES	2023-09-14	Volumétrico - Cono Imhoff	SM 2540 F	2,5 - 30 mL/L
a. IN SITU TEMPERATURA	2023-09-14	Termométrico	SM 2550 B	20,4 - 21,3 °C
a. NITRATO	2023-09-14	Barrido Espectrofotométrico Ultravioleta	SM 4500-NO3 B	3,7 mg N/L
a. NITRITO	2023-09-14	Colorimétrico	SM 4500-NO2 B	<0,007 mg N/L
a. NITRÓGENO AMONICAL	2023-09-14	Destilación Preliminar - Volumétrico	SM 4500 NH3- B, C	11,8 mg N/L
a. NITRÓGENO TOTAL	2023-09-14	Cálculo	Análisis de Aguas, J. Rodier Numeral 9.6.	19,1 mg/L
a. SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2023-09-15	Secado a 103 °C - 105 °C	SM 2540 D	636 mg/L
a. SURFACTANTES	2023-09-15	Surfactantes aniónicos como SAAM	SM 5540 C	2,61 mg/L SAAM

**OBSERVACIONES:** Muestra compuesta recolectada por personal de ANALQUIM LTDA. Procedimiento ANQ-PR-018 y plan de muestreo ANQ-PL-091.

Nombre del muestreador: Juana Valentina Leguizamón Torres. Ingeniera Ambiental y Sanitaria. C.C. 1.013.688.379 de Bogotá DC

Referencia (SM): Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd Edition. 2017.

a. Ensayo(s) de laboratorio acreditado(s) en Analquim Ltda. Resoluciones de acreditación N.º 0090 de Febrero de 2021 y N.º 0779 de junio de 2023. IDEAM

Los parámetros in situ, son evaluados en campo y avalados por el Gerente de Proyectos de Analquim Ltda

\* No se mide caudal por condiciones del sistema

El parámetro de surfactantes es reportado como SAAM calculado como LSS. (peso 288,38 g/mol).

El presente documento no podrá ser reproducido parcialmente y es válido únicamente si tiene firma.

Si desea verificar el Informe de Resultados, puede comunicarse al correo controldeproyectos@analquim.com

*Liza Bibiana Rodríguez*

Liza Bibiana Rodríguez  
Director de laboratorio

**NOTA:** Los resultados del presente informe hacen referencia únicamente a la muestra analizada.

Bogotá, 2023-10-06

**FECHA DE EXPEDICIÓN**

**FIN DE FIRMAS**

ANQ-PL-071-1 V3

El plazo límite para cualquier observación sobre los resultados de este informe, es de 5 días hábiles contados a partir de la fecha de expedición del mismo.

**Sede Laboratorio Carrera 25 No. 73 - 60/66 • www.analquim.com • Bogotá, D.C. - Colombia**  
**Sede Administrativa Carrera 27 No. 73 - 77 • PBX: (57) (1) 6309945 • Celulares: 315 7718638 - 321 4682946 - 312 4203739 - 315 8602196**  
**E-mail: gerencia comercial@analquim.com - resultados@analquim.com - atencionalcliente@analquim.com - gerencia@analquim.com**