



INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CÓDIGO: 225979

PÁGINA: 1 de 1

SEÑOR(ES): **ESPUCAL**

DIRECCIÓN: **LA CALERA**

TELÉFONO:

MUESTRA PROCEDENTE DE :

NO ESPECIFICA

DEPARTAMENTO: **NO ESPECIFICA**

LUGAR TOMA DE LA MUESTRA:

22964 ESPUCAL

PUNTO DE CAPTACIÓN:

VERTIMIENTO SAN CAYETANO

TIPO DE MUESTRA :

AGUA RESIDUAL DOMESTICA

FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA:

2021-12-29

HORA TOMA DE LA MUESTRA:

10:40 H

FECHA RECEPCIÓN DE LA MUESTRA:

2021-12-30

RESULTADOS

ENSAYO	FEC-ANALISIS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO
a. COLIFORMES TERMOTOLERANTES (ANTES FECAL)	2021-12-30	Fermentación - Tubos múltiples	SM 9221 E	4,8x10 ² NMP/100 mL
a. D.B.O. 5	2021-12-30	Incubación 5 días y electrodo de membrana	SM 5210 B, 4500-O G	53 mg O ₂ /L
a. D.Q.O.	2021-12-30	Reflujo abierto y titulación	SM 5220 B	102 mg O ₂ /L
a. FÓSFORO REACTIVO TOTAL (LEÍDO COMO ORTOFOSFATO)	2021-12-30	Colorimétrico (Cloruro estannoso)	SM 4500-P D	0,78 mg P/L
a. FÓSFORO TOTAL	2021-12-30	Colorimétrico	SM 4500-P B, E	1,01 mg P/L
a. GRASAS Y ACEITES	2022-01-03	Extracción Soxhlet	SM 5520 D	22 mg/L
a. HIDROCARBUROS TOTALES	2022-01-03	Extracción Soxhlet	SM 5520 D, F	<10 mg/L
a. NITRATOS	2021-12-30	Espectrofotometría	SM 4500-NO3 B	0,8 mg N/L
a. NITRITOS	2021-12-30	Colorimétrico	SM 4500-NO2 B	<0,007 mg N/L
a. NITRÓGENO AMONIAICAL	2022-01-04	Destilación preliminar - Volumétrico	SM 4500-NH3- B, C	21,3 mg N/L
a. NITRÓGENO KJELDAHL	2022-01-04	Semi-micro Kjeldhal - Destilación y Volumétrico	SM 4500 N Org C, 4500-NH3 B, C	27,7 mg N/L
z. NITRÓGENO TOTAL	2022-01-04	Cálculo	SM 4500 N Org C, SM 4500-NH3 B C, SM 4500-NO2 B, SM 4500-NO3	28,5 mg/L
z. OXÍGENO DISUELTO	2021-12-30	Electrodo de membrana	SM 4500-O G	0,89 mg/L O ₂
z. PH	2021-12-30	Electrometría	SM 4500-H+ B	7,59 Unidades de pH
a. SÓLIDOS SEDIMENTABLES	2021-12-30	Volumétrico (Cono Imhoff)	SM 2540 F	1,2 mL/L
a. SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2022-01-03	Secado a 103 °C - 105 °C	SM 2540 D	48 mg/L
a. SURFACTANTES	2021-12-30	Surfactantes aniónicos como SAAM	SM 5540 C	0,68 mg/L SAAM
z. TEMPERATURA	2021-12-30	Termómetro	SM 2550 B	19,3 °C

No ANALISIS 18 --- FIN DEL REPORTE

OBSERVACIONES: Muestra entregada por el cliente.

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

a. Ensayo(s) de laboratorio acreditado(s) en Analquim Ltda. Resolución de acreditación N° 0090 de Febrero de 2021. IDEAM

z. Parámetros no acreditados realizados en Analquim LTDA.

Nota: Analquim Ltda no se hace responsable de la información proporcionada por el cliente ni de las condiciones al momento de la toma (preservación o recipiente no entregado por Analquim LTDA) que puedan afectar la validez del resultado.

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

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD por desviación de las especificaciones analíticas:

Tiempo de vigencia de los parámetros oxígeno disuelto, pH y temperatura.

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

P/P Dayana Martínez M.

Qca. Liza Bibiana Rodríguez
DIRECTORA DE LABORATORIO

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

Bogotá, 2022-02-7

FECHA DE EXPEDICIÓN

ANQ-PL-071-1 - Versión 2

FIN DE FIRMAS

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.