



INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

CÓDIGO: 225980

PÁGINA: 1 de 1

SEÑOR(ES): **ESPUCAL**
DIRECCIÓN: **LA CALERA** TELÉFONO: _____
MUESTRA PROCEDENTE DE : **NO ESPECIFICA** DEPARTAMENTO: **NO ESPECIFICA**
LUGAR TOMA DE LA MUESTRA: **PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL**
PUNTO DE CAPTACIÓN: **ENTRADA PTAR**
TIPO DE MUESTRA : **AGUA RESIDUAL**
FECHA DE TOMA DE LA MUESTRA: **2021-12-29** HORA TOMA DE LA MUESTRA: **11:30**
FECHA RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: **2021-12-30**

RESULTADOS

ENSAYO	FEC-ANALISIS	TECNICA DE ANALISIS	REFERENCIA	RESULTADO
a. COLIFORMES TERMOTOLERANTES (ANTES FECALES)	2021-12-30	Fermentación - Tubos múltiples	SM 9221 E	1,70x10 ⁷ NMP/100 mL
a. D.B.O. 5	2021-12-30	Incubación 5 días y electrodo de membrana	SM 5210 B, 4500-O G	2385 mg O ₂ /L
a. D.Q.O.	2021-12-30	Reflujo abierto y titulación	SM 5220 B	3293 mg O ₂ /L
a. FÓSFORO REACTIVO TOTAL (LEÍDO COMO ORTOFOSFATO)	2021-12-30	Colorimétrico (Cloruro estannoso)	SM 4500-P D	84,06 mg P/L
a. FÓSFORO TOTAL	2021-12-30	Colorimétrico	SM 4500-P B, E	109,4 mg P/L
a. GRASAS Y ACETES	2022-01-03	Extracción Soxhlet	SM 5520 D	148 mg/L
a. HIDROCARBUROS TOTALES	2022-01-03	Extracción Soxhlet	SM 5520 D, F	22 mg/L
a. NITRATOS	2021-12-30	Espectrofotometría	SM 4500-NO3 B	1,9 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	126,0 mg N/L
z. OXÍGENO DISUELTO	2021-12-30	Electrodo de membrana	SM 4500-O G	0,36 mg/L O ₂
z. PH	2021-12-30	Electrometría	SM 4500-H+ B	6,60 Unidades de pH
a. SÓLIDOS SEDIMENTABLES	2021-12-30	Volumétrico (Cono Imhoff)	SM 2540 F	25 mL/L
a. SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2022-01-03	Secado a 103 °C - 105 °C	SM 2540 D	3130 mg/L
a. SURFACTANTES	2021-12-30	Surfactantes aniónicos como SAAM	SM 5540 C	2,42 mg/L SAAM

No ANALISIS 15 --- 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 y pH

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

PIP 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.