Informe de Análisis 94690/2024.0

Cotización: C8636/2023.1

(FAP-009-01)

Fecha Emisión Informe: 12/03/2024 08:16

Identificación del Cliente	
Cliente: AMBILAB SAS	**NIT:** 900.813.726-2
Dirección: ---	
Contacto: OSCAR VALBUENA	**Teléfono:** 3204887265

Nº Muestra: 94690-1/2024.0 - Id: 1044414 - AR - M3607			
Matriz:	Agua residual		
Término de muestreo:	14/02/2024 08:00	**Fecha de Recepción:**	15/02/2024 12:00
Punto de muestreo:	Salida PTAR	**Dirección de muestreo:**	Calle 1A #4-50
Muestreado por:	Cliente	**Departamento:**	Huila
Ciudad:	Pitalito	**Tipo de muestreo:**	Compuesto 8 h

Resultados Analíticos

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	LQ	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Aceites y grasas	6,04 mg/L	0,5 mg/L	SM 5520 C	16/02/2024 10:00
Acidez	< 20 mg CaCO3/L	20 mg CaCO3/L	SM 2310 B	19/02/2024 07:52
Alcalinidad	174 mg CaCO3/L	20 mg CaCO3/L	SM 2320 B	16/02/2024 07:24
Cadmio	< 0,001 mg Cd/L	0,001 mg Cd/L	EPA 3015 A, SM 3120 B	27/02/2024 10:20
Cianuro	< 0,1 mg CN/L	0,1 mg CN/L	SM 4500 CN B, C, F	21/02/2024 08:23
Coeficiente de absorción espectral 436 nm	3,6 m-1	0,7 m-1	ISO 7887:2011 Método B	16/02/2024 10:00
Coeficiente de absorción espectral 525 nm	1,4 m-1	0,4 m-1	ISO 7887:2011 Método B	16/02/2024 10:00
Coeficiente de absorción espectral 620 nm	0,6 m-1	0,2 m-1	ISO 7887:2011 Método B	16/02/2024 10:00
Cromo	< 0,005 mg Cr/L	0,005 mg Cr/L	EPA 3015 A, SM 3120 B	27/02/2024 10:20
Demanda Bioquímica de Oxígeno	96,8 mg/L	2 mg/L	SM 5210 B, 4500-O G	15/02/2024 16:33
Demanda Química de Oxígeno	189 mg/L	2 mg/L	SM 5220 D	23/02/2024 10:20
Dureza cálcica	14,8 mg CaCO3/L	5 mg CaCO3/L	SM 3500 Ca B	19/02/2024 07:19
Dureza total	36,4 mg CaCO3/L	5 mg CaCO3/L	SM 2340 C	17/02/2024 08:14
Fenoles	0,156 mg/L	0,15 mg/L	SM 5530 B, D	16/02/2024 10:00
Fósforo	1,2 mg P/L	1 mg P/L	SM 4500 P B, C	17/02/2024 07:32
Fósforo reactivo disuelto	< 1 mg P/L	1 mg P/L	SM 4500 P B, C	16/02/2024 11:55
Mercurio	< 0,001 mg Hg/L	0,001 mg Hg/L	EPA 3015 A, SM 3112 B	27/02/2024 09:41
Nitrato	1,3 mg N/L	0,3 mg N/L	SM 4500 NO3 D	16/02/2024 14:45
Nitrito	< 0,01 mg N/L	0,01 mg N/L	SM 4500 NO2 B	16/02/2024 07:56
Nitrógeno amoniacal	7,5 mg N/L	1 mg N/L	SM 4500 NH3 B, C	16/02/2024 11:30
Nitrógeno total Kjeldahl	33,8 mg N/L	5 mg N/L	SM 4500 Norg C Modificado, 4500 NH3 B, C	16/02/2024 08:55
Plata	< 0,005 mg Ag/L	0,005 mg Ag/L	EPA 3015 A, SM 3120 B	27/02/2024 10:20

Análisis Acreditados

Parámetro	Resultado	LQ	Referencia	Fecha y Hora Análisis
Plomo	< 0,01 mg Pb/L	0,01 mg Pb/L	EPA 3015 A, SM 3120 B	27/02/2024 10:20
Sólidos suspendidos totales	21,5 mg/L	5 mg/L	SM 2540 D	16/02/2024 08:25
Surfactantes aniónicos	3,3 mg/L	0,1 mg/L	SM 5540 C	16/02/2024 12:46

Notas

Hidrolab declara exención de responsabilidad cuando la información del muestreo es proporcionada por el cliente, los resultados se aplican a la muestra como se recibió.
Resultados válidos únicamente para la muestra analizada Prohibida toda reproducción parcial o total de este informe sin autorización del laboratorio.
LQ: Límite de cuantificación.
Acreditado por IDEAM- Resolucion N° 2242 del 10 Octubre de 2022.

El coeficiente de absorción espectral es equivalente al color real. Fosforo reactivo disuelto leído como Ortofosfatos

Varcelis Vargas
Responsable Técnico

Código de Validación: d4ae77ee182141c098777cfab29e02a8

La validación de este documento puede ser realizada en: portal.mylimsweb.cloud.