



INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO

Código: F-07-P-31-LAB

Versión: 16

Fecha de Aprobación:

2020-09-21

NIT. 890.600.003-6

Ricaurte - Cundinamarca, 2021/01/15

No. 0092-21

Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)
Tel: 8366148 - 8335656 ext. 110**DATOS DEL CLIENTE**

CLIENTE: Natalia Godoy Diaz.
 SOLICITANTE: Natalia Godoy Diaz
 DIRECCIÓN: Manzana i casa 6 condominio parque central. Girardot.
 TELÉFONO: 310-229-6267
 E.MAIL.: gdnatalia05@gmail.com

NIT. / CC.: 1070624061
 CIUDAD: Girardot - Cundinamarca
 OFERTA No.: 0005-21
 FACTURA No.: Consignación N. 0161440998-2

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (Esta información es suministrada por el Cliente - El laboratorio no es responsable por la veracidad de la misma)
 En representación del cliente, la muestra fue entregada por: Natalia Godoy

LUGAR DE TOMA DE MUESTRA: Prototipo de potabilización aguas subterráneas, Universidad Piloto - Seccional Alto Magdalena. Municipio Girardot.
 FECHA TOMA DE MUESTRA: 2021-02-11
 HORA TOMA DE MUESTRA: 7:30
 TIPO DE MUESTRA: Agua Tratada

CONSECUTIVO DE MUESTRA LABORATORIO No: 437

Laboratorio de aguas de ACUAGYR S.A. E.S.P.

FECHA RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 2021-02-11

FECHA DE ANÁLISIS: 2021-02-11

REPORTE DE RESULTADOS

Parametro	Unidades	Acreditada	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre del resultado	Límite Normativo
Fisicoquímicos							
ALCALINIDAD TOTAL	mg CaCO ₃ /L	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Titulométrico. SM-2320 B	5,00	140	±1,0	200
COLOR APARENTE	UPC	—	Espectrofotométrico. P-38-LAB Versión: 07	—	10	—	15
CLORUROS	mg Cl-/L	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Titulométrico. SM-4500 Cl-C	2,00	739	±0,2	250
CONDUCTIVIDAD	µS/cm	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Potenciométrico. SM-2510B	147	3,15	± 6	1000
DUREZA TOTAL	mg CaCO ₃ /L	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Titulométrico. SM-2340 C	5,00	772	±0,97	300
HIERRO TOTAL	mg Fe/L	—	Espectrofotométrico. P-44-LAB Versión: 06	—	<0,10	—	0.3
NITRITOS	mg NO ₂ /L	—	Fotométrico. P-58-LAB	0,007	0,023	—	0.1
NITRATOS	mg NO ₃ /L	—	Espectrofotométrico. P-57-LAB	—	2,0	—	10
PH	Und. pH	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Electrométrico. SM-4500H+B	N.A.	7,58	±0,09	6.5-9.0
SÓLIDOS TOTALES DISUELTOS	mg/L	—	Electrométrico	—	2	—	N.E.
TURBIEDAD	NTU	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Nefelométrico. SM-2130B	0,27	2,04	±0,031	2
Microbiológicos							
Parametro	Unidades	Acreditada	Método	Límite de Cuantificación	Resultado	Incertidumbre	Límite Normativo
COLIFORMES TOTALES	NMP/100ml	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	1	>2419,6	± 0,008° C (concentración obtenida en el ensayo)	<1microorganismo / 100ml
E. COLI	NMP/100ml	ONAC - Certificado 10-LAB-38	Enzima Sustrato SM 9223 A - B	1	10,9	± 0,027° C (concentración obtenida en el ensayo)	<1microorganismo / 100ml

N.E.: No Establecido N.A. No Aplica

Estos resultados corresponden exclusivamente a la muestra entregada por el cliente, tal cual como fue entregada y recibida por el laboratorio, analizada y procesada en las instalaciones fijas del laboratorio de aguas de Acuagyr S.A. E.S.P., ubicadas en el Kilometro 3 via Girardot - Melgar (Planta de Tratamiento)

Los parametros pH, Cloro residual son analizados inmediatamente de recibida la muestra. Entiendase por inmediatamente, un intervalo de quince minutos entre la recepción del ítem y el momento del análisis.

Este reporte no puede ser reproducido parcial ni totalmente sin previa autorización por escrito del Laboratorio. El reporte de resultados sólo es válido con las firmas autorizadas.

OBSERVACIONES:

methods for the examination of water and wastewater. 23 Edition 2017

Nota: SM. Standard

Analiza:

Daniela RamirezNombre: Daniela Ramirez Garcia
Cargo: Técnico Analista

Analiza:

Camila TorresNombre: Camila Torres
Cargo: Técnico Analista

Elabora:

Adriana PedrozaNombre: Adriana Pedroza
Cargo: Responsable Técnico

Revisa y Autoriza:

Camilo GaitánNombre: Camilo Gaitán
Cargo: Director Técnico

FIN DEL INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO