



ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2005
13-LAB-062



ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2005
RES. 0159-2015

SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P. - TRIPLE A DE B/Q S.A. E.S.P.

LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD

NIT 800.135.913-1
Carrera 8 via 5. Acueducto Distrital. Barranquilla. Teléfono 3614243/44 - 3614387
www.aaa.com.co. Correo Electrónico: laboratorio@aaa.com.co



Triple A S.A. E.S.P.

(1) Ensayo acreditado por ONAC con la norma NTC ISO 17025:2005 Certificado I3-LAB-062 en Agua Superficial, Tratada, Residual, Marina (Conductividad) y Lixiviados (Metales).
(2) Ensayo acreditado por IDEAM con la norma NTC ISO 17025:2005 Resolución O159 de 2015 en Agua; toma de muestras, toma de muestra compuesta, simple e integrada en cuerpo lóxico y léntico.

INFORME DE ENSAYO 33975 - 2015

CLIENTE Client	C.I. HIDRO GEO S.A.S.	SITIO DE MUESTREO Sampling Site	SENA Riohacha
SOLICITANTE Customer	Cristobal Escandón	CIUDAD DE MUESTREO Sampling City	Riohacha
DIRECCION Address	CL 57 11 120 CA 43	TIPO DE MUESTRA Type of Sample	AGUA SUBTERRANEA
CIUDAD City	MONTERIA	FECHA RECEPCION DE MUESTRA Reception of Sample Date	20-08-2015
TELEFONO Telephone	7912685	FECHA REALIZACION DE ENSAYO Realization Date	20-08-2015 / 21-08-2015
NIT	800174121	FECHA INFORME DE ANALISIS Analysis Report Date	25-08-2015
FECHA DE MUESTREO Sampling Date	20-08-2015		


PROCEDIMIENTO TOMA DE MUESTRAMUESTRA TOMADA POR EL CLIENTE
Collection of Samples

METODO REFERENCIA	DESCRIPCION	METODO ANALITICO	UNIDADES	RESULTADO
Instructivo AAA IE-04	UMBRAL DE OLOR	SENSORIAL	TON	ACEPTABLE
SM 2130 B	TURBIEDAD (1)	NEFELOMÉTRICO	NTU	1,04
SM 2120 B	COLOR VERDADERO	COMP. VISUAL	UPiCo	7
SM 4500 H+B	VALOR PH - 25°C (1) (2)	ELECTROMÉTRICO	U	8,00
SM 2510 B	CONDUCTIVIDAD -25°C (1) (2)	ELECTROMÉTRICO	µS/cm	2.040
SM 3500 Fe B	HIERRO TOTAL (1)	FOTOMÉTRICO	mg/L	0,12
SM 4500 NO2 B	NITRITOS (1) (2)	FOTOMÉTRICO	mg/L	< 0,030
SM 2340 C	DUREZA TOTAL (1)	VOLUMÉTRICO	mg/L	216,0
SM 2320 B	ALCALINIDAD TOTAL (1)	VOLUMÉTRICO	mg/L	165,7
SM 4500 Cl- B	CLORUROS (1)	VOLUMÉTRICO	mg/L	401,0
SM 4500 SO4 E	SULFATOS (1)	TURBIDIMÉTRICO	mg/L	93,0
SM 3500 Mn B	MANGANESO (1)	FOTOMÉTRICO	mg/L	< 0,04
SM 9222 A,B-EPA(40 CFR141	ESCHERICHIA COLI (1) (2)	FILTRACION POR MEMBRAN	UFC/100 mL	< 1
SM 9222 A,B-EPA(40 CFR141	COLIFORMES TOTALES (1) (2)	FILTRACION POR MEMBRAN	UFC/100 mL	< 1

La información de las condiciones ambientales en las que se ejecutaron los ensayos, se encuentran disponibles en el laboratorio.

Observaciones
Ninguna.

Aprobó


Luis Benavides
Director Laboratorio de Control de Calidad

Fin de reporte

Pág. 1 de 1

Este informe sólo afecta las muestras analizadas. Está prohibida su reproducción parcial, podrá reproducirse totalmente con la autorización por escrito del laboratorio de Control de Calidad de Triple A S.A. E.S.P. Las técnicas analíticas utilizadas presentan alta confiabilidad, sin embargo, es responsabilidad exclusiva del cliente el uso de esta información.

This alone report affects the samples analyzed. It is prohibited its reproduction partial, will be able to be reproduced totally with the authorization in writing of the Quality Control labo

VISITE NUESTRA PAGINA WEB <http://laboratorio.aaa.com.co> Y CONOZCA NUESTROS SERVICIOS