IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1727 de 2022
Resolución 0945 de 2025

aguas & aguas de Pereira
Responsables del futuro

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

LABORATORIO AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
RIO OTUN

VERSIÓN: 28
Junio 1 de 2026

Entre Julio 01 de 2026 y Julio 31 de 2026

Punto de muestreo	(N)Temperatura	(N)Cloro	Turbiedad	(N)Color	pH a 25 °C	Conductividad	(N)Alcalinidad	(N)Alcalinidad Carbonacea	(N)Alcalinidad Bicarbonacea	Aluminio	Hierro total	(N)Dureza Total	(N)Calcio	(N)Magnesio	(N)Cloruros	(N)Nitritos	(N)Nitratos
Unidades	(°C)	mgCl/L	UNT	UPC	Und.	µS/cm	$mgCaCO_3/L$	$mgCaCO_3/L$	$mgCaCO_3/L$	mgAl/L	mgFe/L	$mgCaCO_3/L$	mgCa/L	mgMg/L	mgCl/L	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$
BOCATOMA RÍO OTÚN	17,90	-	(*O) 1,43	28,25	(*O) 7,93	(*O) 171,50	39,85	0,32	39,49	(*O) 0,09	(*N) 0,25	72,01	18,45	6,30	< 5	0,03	1,18
CRUDA PTAP	18,17	-	(*O) 1,52	25,03	(*O) 7,86	(*O) 170,87	40,81	0,28	40,50	-	-	-	-	-	-	-	-
PLANTA PÍSAMO	17,69	1,56	(*O) 0,64	6,03	(*O) 7,42	(*O) 171,07	38,49	-	-	(*O) 0,03	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	17,81	1,49	(*O) 0,53	5,10	(*O) 7,41	(*O) 171,00	38,36	-	-	(*O) 0,04	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	18,79	1,38	(*O) 0,53	5,00	(*O) 7,39	(*O) 171,17	38,10	-	-	(*O) 0,04	-	-	-	-	39,37	-	-

Punto de muestreo	(N)Coliformes totales	(N)E.coli	(N)OD	DBO	DQO	ST	SST	(N)COT	(N)Fluoruros	(N)Detergentes	(N)Grasas	(N)S. Disueltos	(N)Cianuro	(N)Sulfatos	(N)Fosfatos
Unidades	NMP/100ml	NMP/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF^-/L	mg/L	mg/L	mg/L	$mgCN^-/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
BOCATOMA RÍO OTÚN	20.765	2.348	7,63	< 10	< 20	(*I) 153,50	< 3	-	0,29	-	-	-	-	39,81	0,12

Punto de muestreo	(N)Coliformes totales	(N)E.coli	(N)OD	DBO	DQO	ST	SST	(N)COT	(N)Fluoruros	(N)Detergentes	(N)Grasas	(N)S. Disueltos	(N)Cianuro	(N)Sulfatos	(N)Fosfatos
Unidades	UFC/100ml	UFC/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF^-/L	mg/L	mg/L	mg/L	$mgCN^-/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
PLANTA PÍSAMO	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 1727 de 2022
Resolución 0945 de 2025

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

LABORATORIO AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
RIO OTUN

VERSIÓN: 28
Junio 1 de 2026

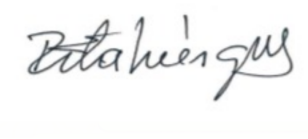
• Aclaración siglas: (* I) Ensayo Acreditado IDEAM,(* O) Ensayo Acreditado ONAC,(N) Ensayo NO ACREDITADO, **estas actividades incluidas en este documento no están cubiertas dentro del alcance de la acreditación.** N/A No Aplica; N/R No reporta; N/E No Estimado.
SM Standard Methods for the Examination of wáter and wasterwater 24 rd Edition de 2023.
Recuento de Escherichia coli y de bacterias coliformes Parte 1: Método de filtración por membrana para aguas con bajo contenido de microbiota. ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS:	**124**	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS:	**94**	TOTAL IRCA MENSUAL:	**nan%**

FIRMAS AUTORIZADAS		
Revisa Informe de Resultados Fisicoquímicos	Revisa Informe de Resultados Microbiologicos	Aprobo:







LUIS HERNANDO MARIN MUÑOZ
Matricula profesional: **PQI 392**

LAURA CATALINA TRUJILLO MARIN
Matricula profesional: **Microbióloga**

RITA INES GARCIA MUNOZ
Matricula profesional: **PQI 0008**

DECLARACION

• En EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO SAS ESP contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 13-LAB-014, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017. Los parámetros dentro del alcance son: pH, Turbiedad, Conductividad, Aluminio, Hierro total.
• Mediante resolución No 1727 del 16 de agosto de 2022, resolución No 0945 del 14 de agosto de 2025, del Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, se otorga la acreditación al LABORATORIO DE AGUAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA SAS ESP. Los parámetros del alcance son: Sòlitos Totales, Sólidos Suspendidos Totales, Demanda Bioquímica de Oxígeno, Demanda Química de Oxígeno, Fósforo total.
• El laboratorio realiza las labores de toma de muestras según el procedimiento C-LC-RM-01 Recolección de muestras y el PT-CCA-01 Protocolo manipulación del ítem de Ensayo

FIN DE INFORME