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

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

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

VERSIÓN: 26
Enero 1 de 2026

Entre Abril 01 de 2026 y Abril 30 de 2026

Punto de muestreo	(N) Temperatura	(N)Cloro	Turbiedad	(N)Color	pH	Conductividad	(N)Alcalinidad	(N)Alcalinidad Carbonacea	(N)Alcalinidad Bicarbonacea	Aluminio	Hierro	(N)Dureza Total	(N)Calcio	(N) Magnesio	(N)Cloruros	(N)Nitritos	(N)Nitratos	(N)Sulfatos	(N)Fosfatos
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	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
BOCATOMA RÍO OTÚN	-	-	(*O) 1,80	32	-	(*O) 107,00	28,42	0,21	28,17	(*O) 0,09	(*O) 0,17	40,46	10,59	3,40	< 5	< 0.02	2,58	18,61	0,13
CRUDA PTAP	17,39	-	(*O) 4,09	47	(*O) 7,67	(*O) 102,04	29,00	0,13	28,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLANTA PÍSAMO	16,59	1,55	(*O) 0,62	7	(*O) 7,13	(*O) 102,93	24,59	-	-	(*O) 0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	16,58	1,47	(*O) 0,50	6	(*O) 7,10	(*O) 103,57	24,19	-	-	(*O) 0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	17,96	1,39	(*O) 0,48	5	(*O) 7,08	(*O) 103,32	24,26	-	-	(*O) 0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto de muestreo	(N)Manganeso	(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)Cromo	(N)Cobre	(N)Bario
Unidades	mgMn/L	NMP/100ml	NMP/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF^-/L	mg/L	mg/L	mg/L	$mgCN^-/L$	mgCr/L	mgCu/L	mgBa/L
BOCATOMA RÍO OTÚN	-	9.850	1.990	7,86	< 10	< 20		(*I) 4,42	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-
CRUDA PTAP	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLANTA PÍSAMO	-	0	0	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	-	0	0	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	-	0	0	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

• 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.

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

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

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

VERSIÓN: 26
Enero 1 de 2026

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS:	**117**	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS:	**88**	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.
• Mediante resolución No 1727 del 16 de agosto de 2022, 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

Dirección: Avenida circunvalar, Vía canceles - planta de tratamiento agua potable Pereira
Correo: laboratoriocc@aguasyaguas.com.co.

FIN DE INFORME