IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0899 de 2026

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: 29
Agosto 1 de 2026

Entre Agosto 01 de 2026 y Agosto 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	18,47	-	(*O) 2,30	28,33	(*O) 7,93	(*O) 180,00	45,09	0,38	44,65	(*O) 0,11	(*N) 0,28	80,12	21,70	6,30	< 5	< 0.02	1,35
CRUDA PTAP	18,45	-	(*O) 2,34	29,53	(*O) 7,95	(*O) 182,57	45,27	0,47	44,75	-	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,33
PLANTA PÍSAMO	17,61	1,58	(*O) 0,63	6,00	(*O) 7,47	(*O) 184,50	39,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	19,50	1,36	(*O) 0,59	5,10	(*O) 7,40	(*O) 182,79	41,88	-	-	-	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,37
TANQUE CALARCÁ	19,03	1,43	(*O) 0,50	5,00	(*O) 7,40	(*O) 185,33	38,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	23.477	3.200	7,74	< 10	< 20	(*I) 155,00	-	-	0,24	-	-	-	-	39,00	0,15
CRUDA PTAP	20.561	2.109	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	38,29	0,11

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	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	36,59	0,10
TANQUE CALARCÁ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IDEAM
LABORATORIO ACREDITADO
NTC-ISO/IEC 17025
Resolución 0899 de 2026

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

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

VERSIÓN: 29
Agosto 1 de 2026

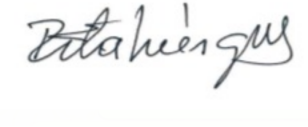
• Aclaración siglas: (* I) Ensayo Acreditado IDEAM,(* O) Ensayo Acreditado ONAC,(N) Ensayo NO ACREDITADO, **estas actividades incluidas en este documento no están cubiertas dentro del alcance de la acreditación.** N/A No Aplica; N/R No reporta; N/E No Estimado.
SM Standard Methods for the Examination 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:	**82**	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS:	**66**	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

• El Laboratorio de Aguas de la EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA SAS ESP se encuentra autorizado por el MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL, para realizar análisis físicos, químicos y microbiológicos de agua para el consumo humano.
• 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.
• **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM RESOLUCIÓN N.° 0899 del 21 de julio de 2026** "Por la cual se renueva la acreditación y se amplía el alcance a la **EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P. – LABORATORIO AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA,** identificada con N.I.T. 816.002.020-7. para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables y se adoptan otras determinaciones"
• 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