ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

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	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
RESOLUCION 2115/07	-	0.3 2.0	2	15	6.5 9.0	1000	200	1000	1000	0.2	0.3	300	60	36	250	0.1	10	250	0.5
2500 LOTES	19,36	1,06	(*O) 0,55	6	(*O) 7,10	(*O) 108,00	25,67	0,03	25,63	(*O) 0,13	(*O) 0,14	39,86	10,43	3,36	5,66	< 0.02	1,30	16,03	< 0.07
ALAMOS	18,16	1,27	(*O) 0,37	3	(*O) 7,04	(*O) 98,71	21,55	0,02	21,52	(*O) 0,10	-	-	-	-	5,83	< 0.02	1,49	15,28	< 0.07
BATALLÓN	18,34	1,16	(*O) 0,56	5	(*O) 7,01	(*O) 103,43	24,79	0,02	24,76	(*O) 0,11	-	-	-	-	5,23	< 0.02	1,29	18,11	< 0.07
CAMINOS DE MARAYA	18,05	1,23	(*O) 0,48	4	(*O) 7,00	(*O) 96,50	21,56	0,02	21,53	(*O) 0,16	-	-	-	-	5,71	< 0.02	1,33	14,35	< 0.07
CIUDAD VICTORIA	19,00	1,38	(*O) 0,23	2	(*O) 7,02	(*O) 97,67	21,40	0,02	21,38	(*O) 0,03	-	-	-	-	5,85	< 0.02	1,30	15,51	< 0.07
COROCITO	17,19	1,45	(*O) 0,48	6	(*O) 6,98	(*O) 102,30	23,79	0,02	23,76	(*O) 0,09	-	-	-	-	6,01	< 0.02	1,30	14,53	< 0.07
CUBA	19,40	1,06	(*O) 0,52	5	(*O) 7,10	(*O) 102,67	23,82	0,03	23,79	(*O) 0,08	(*O) 0,12	40,06	10,51	3,36	< 5	< 0.02	1,34	17,46	0,12
EL CARDAL	19,75	1,14	(*O) 0,49	5	(*O) 7,15	(*O) 107,50	26,15	0,03	26,11	(*O) 0,07	(*O) 0,11	40,36	10,55	3,40	< 5	< 0.02	1,30	17,52	< 0.07
EL CHAQUIRO	22,05	0,63	(*O) 0,68	7	(*O) 7,08	(*O) 108,75	26,89	0,03	26,85	(*O) 0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL REMANSO - GUAYABAL	18,63	1,00	(*O) 0,63	5	(*O) 7,17	(*O) 97,00	22,38	0,03	22,35	(*O) 0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	19,28	0,97	(*O) 0,68	7	(*O) 6,98	(*O) 109,00	28,60	0,03	28,57	(*O) 0,14	(*O) 0,07	41,26	9,79	4,09	5,19	< 0.02	1,22	16,20	< 0.07
GAMMA	19,43	0,93	(*O) 0,63	6	(*O) 7,05	(*O) 108,50	28,25	0,03	28,22	(*O) 0,08	-	-	-	-	5,28	< 0.02	1,22	16,04	< 0.07
GOBERNACION	17,55	1,25	(*O) 0,54	5	(*O) 7,05	(*O) 97,25	21,82	0,02	21,79	(*O) 0,16	-	-	-	-	5,88	< 0.02	1,32	13,82	< 0.07
HACIENDA CUBA	18,74	1,43	(*O) 0,49	5	(*O) 7,18	(*O) 109,00	26,60	0,04	26,55	(*O) 0,12	-	-	-	-	5,17	< 0.02	1,32	17,15	< 0.07
KENNEDY	18,47	1,17	(*O) 0,54	5	(*O) 7,12	(*O) 105,00	24,71	0,03	24,67	(*O) 0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	24,70	1,52	(*O) 0,40	4	(*O) 7,65	(*O) 371,00	167,13	0,70	166,41	(*O) 0,04	(*O) 0,11	151,43	21,98	23,45	19,51	< 0.02	1,36	7,88	0,56
LA VILLA	18,83	0,99	(*O) 0,70	7	(*O) 7,13	(*O) 96,67	22,83	0,03	22,79	(*O) 0,16	(*O) 0,10	38,26	9,91	3,28	< 5	< 0.02	1,33	17,09	0,10

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 26
Enero 1 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	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
RESOLUCION 2115/07	-	0.3 2.0	2	15	6.5 9.0	1000	200	1000	1000	0.2	0.3	300	60	36	250	0.1	10	250	0.5
PARQUE DE BANDERAS	19,38	1,17	(*O) 0,51	5	(*O) 7,09	(*O) 103,17	23,94	0,03	23,91	(*O) 0,06	-	-	-	-	5,54	< 0.02	1,43	15,66	< 0.07
PARQUE EL LAGO	21,11	0,98	(*O) 0,47	5	(*O) 7,07	(*O) 102,11	23,85	0,03	23,82	(*O) 0,06	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,32	15,04	0,09
PARQUE INDUSTRIAL	18,88	1,21	(*O) 0,46	5	(*O) 7,06	(*O) 97,40	21,92	0,02	21,89	(*O) 0,10	-	-	-	-	5,98	< 0.02	1,33	14,89	< 0.07
PERLA DEL SUR	18,48	1,05	(*O) 0,51	5	(*O) 7,17	(*O) 103,67	24,80	0,03	24,76	(*O) 0,08	(*O) 0,08	40,26	10,19	3,60	< 5	< 0.02	1,32	17,85	0,10
PINARES	17,13	1,47	(*O) 0,36	3	(*O) 7,10	(*O) 99,17	22,19	0,03	22,16	(*O) 0,12	-	-	-	-	5,83	< 0.02	1,32	14,82	< 0.07
SABANITAS	20,56	0,79	(*O) 0,57	6	(*O) 7,24	(*O) 105,60	26,32	0,04	26,27	(*O) 0,09	(*O) 0,11	35,05	8,98	3,06	< 5	< 0.02	1,46	16,82	< 0.07
SAMARIA II	18,49	1,31	(*O) 0,49	5	(*O) 7,09	(*O) 104,86	25,49	0,03	25,45	(*O) 0,14	-	-	-	-	5,83	< 0.02	1,32	13,11	< 0.07
SAN JUDAS	17,84	1,19	(*O) 0,63	7	(*O) 7,08	(*O) 104,56	25,36	0,03	25,32	(*O) 0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS	18,10	1,37	(*O) 0,30	3	(*O) 7,10	(*O) 100,17	22,13	0,03	22,09	-	-	-	-	-	6,00	< 0.02	1,32	15,00	< 0.07
SANTA JUANA	19,30	1,01	(*O) 0,57	6	(*O) 7,16	(*O) 102,20	25,41	0,03	25,37	(*O) 0,09	(*O) 0,12	35,66	9,30	3,02	< 5	< 0.02	1,30	16,94	< 0.07
TACARAGUA	20,57	0,79	(*O) 0,49	4	(*O) 7,13	(*O) 102,00	23,80	0,03	23,76	(*O) 0,09	(*O) 0,06	43,67	10,99	3,94	< 5	< 0.02	1,33	17,06	< 0.07
TANQUE CONSOTA	18,17	1,23	(*O) 0,47	5	(*O) 7,13	(*O) 105,33	24,43	0,03	24,39	(*O) 0,10	-	-	-	-	5,49	< 0.02	1,46	17,14	< 0.07
TANQUE OTUN I	17,41	1,31	(*O) 0,35	3	(*O) 7,01	(*O) 97,00	21,27	0,02	21,25	(*O) 0,06	-	-	-	-	5,74	< 0.02	1,22	15,00	< 0.07
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	18,88	1,13	(*O) 0,59	6	(*O) 7,12	(*O) 99,00	22,86	0,03	22,83	(*O) 0,16	(*O) 0,09	46,47	9,63	5,45	< 5	< 0.02	1,29	16,74	< 0.07
VILLA DEL PRADO	19,10	1,24	(*O) 0,48	5	(*O) 7,06	(*O) 104,33	24,55	0,03	24,52	(*O) 0,17	-	-	-	-	6,04	< 0.02	1,31	13,21	< 0.07
VILLASANTANA	18,53	1,17	(*O) 0,53	4	(*O) 7,07	(*O) 99,67	23,30	0,03	23,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	UFC/100ml	UFC/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF^-/L	mg/L	mg/L	mg/L	$mgCN^-/L$	mgCr/L	mgCu/L	mgBa/L
RESOLUCION 2115/07	**0.1**	**0**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5**	**1**	**-**	**-**	**-**	**0.05**	**0.05**	**1**	**0.7**
2500 LOTES	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
ALAMOS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 26
Enero 1 de 2026

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	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	mgCr/L	mgCu/L	mgBa/L
RESOLUCION 2115/07	**0.1**	**0**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5**	**1**	**-**	**-**	**-**	**0.05**	**0.05**	**1**	**0.7**
BATALLÓN	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
CAMINOS DE MARAYA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
CIUDAD VICTORIA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
COROCITO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
CUBA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
EL CARDAL	-	0	0	-	-	-	-	-	5	0,19	-	-	-	-	-	-	-
EL CHAQUIRO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL REMANSO - GUAYABAL	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-
GAMMA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
GOBERNACION	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-
HACIENDA CUBA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
KENNEDY	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA LAGUNA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-
LA VILLA	-	0	0	-	-	-	-	-	4	0,19	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE DE BANDERAS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE EL LAGO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE INDUSTRIAL	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 26
Enero 1 de 2026

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	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	mgCr/L	mgCu/L	mgBa/L
RESOLUCION 2115/07	**0.1**	**0**	**0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**5**	**1**	**-**	**-**	**-**	**0.05**	**0.05**	**1**	**0.7**
PERLA DEL SUR	-	0	0	-	-	-	-	-	5	0,20	-	-	-	-	-	-	-
PINARES	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
SABANITAS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
SAMARIA II	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-
SAN JUDAS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
SANTA JUANA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
TACARAGUA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CONSOTA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE OTUN I	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-
VILLA DEL PRADO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-
VILLASANTANA	-	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.

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 26
Enero 1 de 2026

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS:	**204**	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS:	**204**	TOTAL IRCA MENSUAL:	**0,023%**

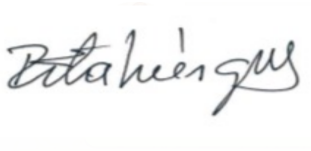
FIRMAS AUTORIZADAS		
Revisa Informe de Resultados Fisicoquímicos	Revisa Informe de Resultados Microbiologicos	Aprobo:



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