ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 28
Junio 1 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	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$
2500 LOTES	19,44	0,96	(*O) 0,66	5,80	(*O) 7,20	(*O) 130,20	30,76	-	-	(*O) 0,14	(*O) 0,14	58,89	15,40	4,96	< 5	< 0.02	1,49
ALAMOS	18,77	1,19	(*O) 0,44	4,00	(*O) 7,20	(*O) 131,86	30,73	-	-	(*O) 0,13	(*N) 0,02	35,45	8,58	3,40	5,38	< 0.02	1,44
BATALLÓN	18,83	1,09	(*O) 0,68	6,00	(*O) 7,20	(*O) 128,75	30,18	-	-	(*O) 0,05	(*O) 0,12	66,30	14,36	7,39	< 5	< 0.02	1,57
CAIMALITO	23,45	0,62	(*O) 0,60	5,50	(*O) 7,50	(*O) 147,50	35,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMINOS DE MARAYA	19,38	1,10	(*O) 0,68	6,17	(*O) 7,33	(*O) 142,33	34,74	-	-	(*O) 0,12	(*O) 0,15	51,88	12,99	4,72	< 5	< 0.02	1,47
CIUDAD VICTORIA	19,69	1,22	(*O) 0,50	4,86	(*O) 7,20	(*O) 130,14	30,73	-	-	(*O) 0,07	(*O) 0,10	49,88	13,64	3,84	-	-	-
COROCITO	18,28	1,31	(*O) 0,59	5,78	(*O) 7,23	(*O) 130,78	31,04	-	-	(*O) 0,07	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,42
CUBA	19,67	1,08	(*O) 0,72	6,33	(*O) 7,08	(*O) 121,83	27,31	-	-	(*O) 0,23	-	-	-	-	6,19	< 0.02	1,61
EL CARDAL	20,67	1,02	(*O) 0,53	4,33	(*O) 7,28	(*O) 136,17	32,29	-	-	-	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,44
EL CHAQUIRO	22,33	0,66	(*O) 1,73	9,25	(*O) 7,10	(*O) 131,25	31,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL PROGRESO	24,20	1,34	(*O) 0,40	4,00	(*O) 7,80	(*O) 364,00	164,88	-	-	(*O) 0,03	(*O) 0,09	148,83	20,45	23,74	18,67	< 0.02	1,34
EL REMANSO - GUAYABAL	19,25	1,09	(*O) 0,45	4,50	(*O) 7,38	(*O) 124,75	28,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL TIGRE	20,93	0,91	(*O) 0,67	6,00	(*O) 7,37	(*O) 143,33	34,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	19,63	1,01	(*O) 0,63	5,75	(*O) 7,28	(*O) 141,00	34,40	-	-	(*O) 0,07	(*O) 0,12	60,09	14,20	5,98	< 5	< 0.02	1,57
GAMMA	20,20	0,99	(*O) 0,63	6,00	(*O) 7,33	(*O) 140,33	34,10	-	-	(*O) 0,05	(*O) 0,12	61,50	13,72	6,62	< 5	< 0.02	1,56
GOBERNACION	18,53	1,11	(*O) 0,71	7,00	(*O) 7,28	(*O) 131,38	31,47	-	-	(*N) 0,43	(*O) 0,08	35,25	9,06	3,06	5,75	< 0.02	1,55
HACIENDA CUBA	18,98	1,23	(*O) 0,50	4,40	(*O) 7,20	(*O) 131,00	31,03	-	-	(*O) 0,05	(*O) 0,12	63,30	16,12	5,59	< 5	< 0.02	1,50
KENNEDY	19,39	1,13	(*O) 0,61	5,71	(*O) 7,19	(*O) 124,14	29,28	-	-	(*O) 0,10	-	-	-	-	-	-	-
LA VILLA	19,80	1,07	(*O) 0,58	5,75	(*O) 7,25	(*O) 134,75	31,48	-	-	(*O) 0,20	-	-	-	-	5,74	< 0.02	1,64
PARQUE DE BANDERAS	19,70	1,14	(*O) 0,67	5,83	(*O) 7,17	(*O) 128,67	30,23	-	-	(*O) 0,08	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,49
PARQUE EL LAGO	20,84	1,01	(*O) 0,46	5,00	(*O) 7,19	(*O) 135,50	31,43	-	-	(*O) 0,03	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,56
PARQUE INDUSTRIAL	19,43	1,05	(*O) 0,63	5,67	(*O) 7,17	(*O) 130,33	30,56	-	-	(*O) 0,08	(*O) 0,12	50,88	12,59	4,72	-	-	-
PERLA DEL SUR	19,18	1,14	(*O) 0,45	4,00	(*O) 7,23	(*O) 130,67	30,03	-	-	(*O) 0,03	(*O) 0,08	62,10	20,61	2,58	< 5	< 0.02	1,49
PINARES	18,33	1,30	(*O) 0,47	4,83	(*O) 7,23	(*O) 133,83	32,39	-	-	-	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,44
SABANITAS	21,27	1,02	(*O) 0,47	4,00	(*O) 7,30	(*O) 136,33	31,76	-	-	(*O) 0,08	(*O) 0,14	50,38	15,04	3,11	< 5	< 0.02	1,48

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 28
Junio 1 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	$mgNO_2/L$	$mgNO_3/L$
SALAMANCA	20,53	1,05	(*O) 0,43	4,00	(*O) 7,28	(*O) 143,50	33,35	-	-	(*O) 0,07	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,50
SAMARIA II	19,03	1,19	(*O) 0,48	5,00	(*O) 7,25	(*O) 132,50	32,58	-	-	(*O) 0,04	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,52
SAN JUDAS	18,58	1,17	(*O) 0,63	5,88	(*O) 7,18	(*O) 126,50	29,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS	19,05	1,21	(*O) 0,47	4,50	(*O) 7,23	(*O) 135,17	32,74	-	-	(*N) 0,02	-	44,67	10,83	4,28	< 5	< 0.02	1,44
SANTA JUANA	20,04	1,07	(*O) 0,96	7,20	(*O) 7,22	(*O) 133,60	30,40	-	-	-	-	-	-	-	5,75	< 0.02	1,50
SANTA TERESITA	19,73	1,06	(*O) 0,68	5,83	(*O) 7,22	(*O) 129,33	30,92	-	-	(*O) 0,10	-	-	-	-	-	-	-
TACARAGUA	20,72	0,69	(*O) 0,55	5,17	(*O) 7,37	(*O) 136,17	32,98	-	-	(*O) 0,04	-	42,47	10,75	3,79	< 5	< 0.02	1,70
TANQUE CONSOTA	18,50	1,15	(*O) 0,66	5,60	(*O) 7,16	(*O) 125,70	28,83	-	-	(*O) 0,15	-	-	-	-	6,65	< 0.02	1,47
TANQUE OTUN I	18,13	1,17	(*O) 0,67	6,14	(*O) 7,11	(*O) 121,43	27,78	-	-	(*O) 0,10	-	43,67	10,59	4,18	5,13	< 0.02	1,51
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	19,80	1,11	(*O) 0,68	5,83	(*O) 7,18	(*O) 132,83	30,39	-	-	(*O) 0,06	(*O) 0,10	59,49	17,13	4,06	< 5	< 0.02	1,51
VILLA DEL PRADO	19,46	1,08	(*O) 0,60	5,57	(*O) 7,34	(*O) 136,57	33,66	-	-	-	-	-	-	-	< 5	< 0.02	1,53
VILLASANTANA	19,58	1,24	(*O) 0,50	5,00	(*O) 7,18	(*O) 124,25	28,40	-	-	(*O) 0,07	-	-	-	-	-	-	-

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	$mgCN^-/L$	$mgSO_4/L$	$mgPO_4$
2500 LOTES	0	0	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	-	-	27,54	0,13
ALAMOS	0	0	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	22,58	0,08
BATALLÓN	0	0	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	27,10	0,13
CAIMALITO	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMINOS DE MARAYA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	26,42	0,12
CIUDAD VICTORIA	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COROCITO	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	23,11	0,12
CUBA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	18,43	< 0.07
EL CARDAL	0	0	-	-	-	-	-	< 2	0,25	-	-	-	-	30,52	0,13
EL CHAQUIRO	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL PROGRESO	0	0	-	-	-	-	-	-	0,33	-	-	-	-	7,97	0,53

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

VERSIÓN: 28
Junio 1 de 2026

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
EL REMANSO - GUAYABAL	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL TIGRE	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	27,02	0,13
GAMMA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	27,08	0,13
GOBERNACION	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	19,06	< 0.07
HACIENDA CUBA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	28,22	0,13
KENNEDY	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA VILLA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	20,72	< 0.07
PARQUE DE BANDERAS	0	0	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	24,08	0,09
PARQUE EL LAGO	0	0	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	26,95	0,13
PARQUE INDUSTRIAL	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERLA DEL SUR	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	26,37	0,10
PINARES	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	24,33	0,12
SABANITAS	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	25,07	0,08
SALAMANCA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	26,44	0,08
SAMARIA II	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	24,39	0,11
SAN JUDAS	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	24,94	0,12
SANTA JUANA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	21,79	< 0.07
SANTA TERESITA	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TACARAGUA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-	-	-	26,60	0,14
TANQUE CONSOTA	0	0	-	-	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	17,67	< 0.07
TANQUE OTUN I	0	0	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	20,26	< 0.07
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	0	0	-	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	24,32	0,08
VILLA DEL PRADO	0	0	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	25,72	0,11
VILLASANTANA	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

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

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:	**212**	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLOGICAS:	**211**	TOTAL IRCA MENSUAL:	**0,19%**

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