



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
PEREIRA



VERSIÓN: 11
 Junio 10 de 2022

Entre Julio 01 de 2022 y Julio 31 de 2022																			
Punto de muestreo	Temperatura	Cloro	(*) Turbiedad	Color	(*) pH	(*) Conductividad	Alcalinidad	Alcalinidad Carbonacea	Alcalinidad Bicarbonacea	(*) Aluminio	(*) Hierro	Dureza Total	Calcio	Magnesio	Cloruros	Nitritos	Nitratos	Sulfatos	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	16,07	-	3,23	33	7,8	98	30,11	0,20	29,87	0,09	0,33	50,47	12,12	4,90	-	0,03	2,10	19,80	0,17
CRUDA PTAP	17,21	-	2,99	32	7,8	96	31,67	0,18	31,46	-	-	-	-	-	3,88	0,03	2,20	22,40	-
PLANTA PÍSAMO	16,61	1,37	0,67	7	7,2	101	28,37	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	16,59	1,40	0,76	7	7,2	98	28,41	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	17,83	1,34	0,77	7	7,2	100	28,38	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Punto de muestreo	Manganeso	Coliformes totales	E.coli	Pseudomona	OD	DBO	(*) DQO	(*) ST	(*) SST	COT	Fluoruros	Detergentes	Grasas	S. Disueltos	S. Sedimentales	Cianuro	Cromo	Cobre	Bario
Unidades	mgMn/L	NMP/100ml	NMP/100ml	NMP/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF/L	mg/L	mg/L	mg/L	ml/L	mgCN/L	mgCr/L	mgCu/L	mgBa/L
BOCATOMA RÍO OTÚN	-	17.757	2.917	-	8,11	-	22,50	113	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CRUDA PTAP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PLANTA PÍSAMO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE BOQUÍA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CALARCÁ	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
PEREIRA



VERSIÓN: 11
 Junio 10 de 2022

Entre Julio 01 de 2022 y Julio 31 de 2022																			
Punto de muestreo	Temperatura	Cloro	(*) Turbiedad	Color	(*) pH	(*) Conductividad	Alcalinidad	Alcalinidad Carbonacea	Alcalinidad Bicarbonacea	(*) Aluminio	(*) Hierro	Dureza Total	Calcio	Magnesio	Cloruros	Nitritos	Nitratos	Sulfatos	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
ALAMOS	17,99	1,14	0,88	7	7,2	108	27,86	-	-	-	-	-	-	-	6,45	-	1,46	-	-
CAIMALITO	22,80	0,53	0,75	5	7,4	-	31,44	-	-	0,06	0,09	51,14	13,89	3,99	4,60	0,00	1,60	23,00	-
CIUDAD VICTORIA	18,11	1,29	0,74	7	7,2	101	27,41	-	-	0,06	-	52,74	14,46	4,04	6,36	-	1,62	20,00	-
COROCITO	17,26	1,33	0,79	7	7,2	99	28,03	-	-	0,09	0,11	52,14	13,05	4,75	5,92	0,00	1,69	22,67	0,11
CUBA	18,72	1,02	0,64	5	7,3	109	28,54	-	-	0,08	0,07	51,33	12,12	5,11	5,31	0,00	1,60	19,50	-
EL CARDAL	19,28	1,07	0,66	6	7,3	102	27,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45	22,00	-
EL CHAQUIRO	21,60	0,96	0,68	7	7,1	96	27,51	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	1,60	22,00	-
EL REMANSO - GUAYABAL	18,42	0,75	0,80	7	7,4	103	28,93	-	-	0,08	0,14	51,04	13,61	4,14	5,14	0,00	1,55	23,00	-
EL TIGRE	21,26	0,85	0,50	4	7,3	115	28,40	-	-	0,07	0,10	49,54	12,37	4,53	5,77	0,00	1,67	21,00	0,15
GALICIA	18,88	1,16	0,65	6	7,3	118	29,68	-	-	0,10	0,11	50,64	12,85	4,50	5,31	0,00	1,63	22,00	0,06
GAMMA	19,18	0,98	0,82	7	7,2	122	30,47	-	-	0,06	0,10	51,54	13,17	4,53	5,31	0,00	1,68	23,50	0,16
GOBERNACION	17,43	1,12	0,66	6	7,2	99	27,49	-	-	0,07	-	48,73	11,16	5,06	5,72	-	1,62	-	-
HACIENDA CUBA	17,80	0,97	0,84	8	7,3	81	27,22	-	-	0,05	0,14	49,08	12,45	4,37	4,70	0,00	1,57	20,00	-
LA VILLA	18,48	1,05	0,68	6	7,2	93	26,16	-	-	0,05	0,12	52,55	12,20	5,36	5,01	0,00	1,57	21,33	-
PARQUE DE BANDERAS	18,86	1,17	0,64	5	7,2	116	29,20	-	-	0,09	-	52,95	14,70	3,94	5,54	-	1,54	20,00	-
PARQUE INDUSTRIAL	18,85	1,23	0,75	7	7,3	-	31,41	-	-	0,06	-	-	-	-	4,49	-	1,55	21,00	-
PEDREGALES	19,60	1,24	0,70	7	7,3	-	31,39	-	-	-	-	-	-	-	4,70	-	1,50	20,00	-
PERLA DEL SUR	18,20	1,05	0,73	6	7,3	111	29,15	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	1,45	22,00	-
PINARES	17,26	1,32	0,74	7	7,2	103	27,89	-	-	0,11	-	50,54	13,73	3,94	6,26	-	1,64	21,00	-
SABANITAS	19,45	0,87	0,75	6	7,6	116	31,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40	23,00	-
SALAMANCA	18,35	0,98	0,80	6	7,3	113	29,47	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	1,40	23,00	-
SAMARIA II	17,75	1,17	0,84	7	7,2	94	27,12	-	-	0,07	0,07	50,10	12,94	4,32	5,87	0,00	1,70	19,00	-
SAN JUDAS	17,55	1,20	0,60	6	7,2	101	27,98	-	-	0,05	0,12	54,82	13,47	5,15	5,87	0,00	1,61	23,50	-
SAN LUIS	17,84	1,24	0,74	6	7,2	109	27,65	-	-	0,11	-	-	-	-	6,19	-	1,47	-	-



ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA

PEREIRA



VERSIÓN: 11
Junio 10 de 2022

Punto de muestreo	Temperatura	Cloro	(*) Turbiedad	Color	(*) pH	(*) Conductividad	Alcalinidad	Alcalinidad Carbonacea	Alcalinidad Bicarbonacea	(*) Aluminio	(*) Hierro	Dureza Total	Calcio	Magnesio	Cloruros	Nitritos	Nitratos	Sulfatos	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
SANTA JUANA	18,83	1,02	0,63	7	7,4	-	31,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40	20,00	-
SANTA TERESITA	19,05	1,13	0,72	6	7,2	106	28,83	-	-	0,08	0,08	49,84	13,09	4,16	4,86	0,00	1,62	23,00	0,06
TACARAGUA	19,86	0,78	0,69	5	7,3	98	27,29	-	-	0,05	0,13	50,87	12,58	4,72	6,55	-	1,50	24,00	-
TANQUE CONSOTA	17,91	1,24	0,63	5	7,2	117	29,01	-	-	0,06	-	-	-	-	5,47	-	1,56	21,00	-
TANQUE OTUN I	17,20	1,30	0,54	5	7,1	113	25,56	-	-	0,05	-	50,94	12,39	4,85	6,86	-	1,55	-	-
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	18,53	1,12	0,56	5	7,3	80	26,72	-	-	0,07	0,07	46,83	12,28	3,92	4,60	0,00	1,40	21,33	-
VILLA DEL PRADO	18,67	1,09	0,67	7	7,2	97	27,34	-	-	0,06	0,06	48,87	13,43	3,72	6,23	0,00	1,63	20,00	-
VILLASANTANA	17,84	1,09	0,84	8	7,3	107	28,93	-	-	0,09	0,11	51,27	12,96	4,59	4,93	0,00	1,67	22,75	0,09



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
PEREIRA



VERSIÓN: 11
 Junio 10 de 2022

Punto de muestreo	Manganeso	Coliformes totales	E.coli	Pseudomona	OD	DBO	(*) DQO	(*) ST	(*) SST	COT	Fluoruros	Detergentes	Grasas	S. Disueltos	S. Sedimentales	Cianuro	Cromo	Cobre	Bario	
Unidades	mgMn/L	UFC/100ml	UFC/100ml	UFC/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF/L	mg/L	mg/L	mg/L	ml/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	
ALAMOS	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIMALITO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIUDAD VICTORIA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COROCITO	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUBA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL CARDAL	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL CHAQUIRO	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL REMANSO - GUAYABAL	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EL TIGRE	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GALICIA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAMMA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GOBERNACION	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HACIENDA CUBA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LA VILLA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE DE BANDERAS	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARQUE INDUSTRIAL	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PEDREGALES	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERLA DEL SUR	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PINARES	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SABANITAS	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALAMANCA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAMARIA II	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN JUDAS	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAN LUIS	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTA JUANA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



ISO/IEC 17025:2017
13-LAB-014

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD

INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA

PEREIRA



VERSIÓN: 11
Junio 10 de 2022

Punto de muestreo	Manganeso	Coliformes totales	E.coli	Pseudomona	OD	DBO	(*) DQO	(*) ST	(*) SST	COT	Fluoruros	Detergentes	Grasas	S. Disueltos	S. Sedimentales	Cianuro	Cromo	Cobre	Bario
Unidades	mgMn/L	UFC/100ml	UFC/100ml	UFC/100ml	mgO/L	mgO/L	mgO/L	mg/L	mg/L	mg/L	mgF/L	mg/L	mg/L	mg/L	ml/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
SANTA TERESITA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-
TACARAGUA	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE CONSOTA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TANQUE OTUN I	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILLA DEL PRADO	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VILLASANTANA	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P
LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA
PEREIRA



VERSIÓN: 11
 Junio 10 de 2022

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS:	316	TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS:	284	TOTAL IRCA MENSUAL:	0,000%
-----------------------------------	-----	------------------------------------	-----	---------------------	--------

FIRMAS AUTORIZADAS

Revisa Informe de Resultados Fisicoquímicos	Revisa Informe de Resultados Microbiológicos	Aprobo:
---	--	---------

LUIS HERNANDO MARIN MUÑOZ

Matricula profesional: **PQI 392**

LAURA CATALINA TRUJILLO MARIN

Matricula profesional: **N-A**

RITA INES GARCIA MUNOZ

Matricula profesional: **PQI 0008**

DECLARACION

- Aclaración siglas: (*) Ensayo Acreditado; N/A No Aplica; N/R No reporta; N/E No Estimado. SM Standard Methods for the Examination of water and wastewater 23 rd Edition.
- Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira SAS ESP acreditado vigente a la fecha, según certificado ONAC 13-LAB-014 con alcance: Aluminio, Hierro total, pH, Turbiedad, Conductividad. Y resolución IDEAM 0338 del 20 de abril de 2021 con alcance: Fosforo Total, Demanda Química de Oxígeno, Sólidos Suspendedos Totales, Sólidos Totales **Con vigencia hasta el 10 de junio de 2022**
- 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 cancelles - planta de tratamiento agua potable Pereira
Correo: laboratoriocc@aguasyaguas.com.co.

FIN DE INFORME