
		EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD															INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA PEREIRA																												
Fecha Inicial:		2018-08-01					Fecha Final:					2018-08-31																																	
PUNTO MUESTREO	TEMPERATURA	CLORO	ZINC	PLOMO	MERCURIO	FLUOR	POTASIO	SODIO	CADMIO	TURBIDAD	COLOR APARENTE	pH	ALCALINIDAD TOTAL	CLORUROS	DUREZA TOTAL	CALCIO	MAGNESIO	OXIGENO DISUELTO	SOLIDOS TOTALES	CONDUCTIVIDAD	ALUMINIO RESIDUAL	HIERRO TOTAL	NITRITOS	SULFATOS	FOSFATOS	MANGANESO	NITRATOS	DEMANDA QUIMICA OXIGENO	DETERGENTES	SOLIDOS SEDIMENTALES	NITROGENO KJENDAL	DEMANDA BIOQUIMICA OXIGENO	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	GRASAS	CARBONO ORGANICO TOTAL	CIANURO	CROMO	COBRE	BARIO	COLIFORMES TOTALES	ESCHERICHIA COLI				
UNIDADES DE MEDIDA	(°C)	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	UNT	UPC	und	mg/l CaCO ₃	mg/l Cl	mg/l CaCO ₃	mg/l Ca	mg/l Mg	mg/l O ₂	mg/l	µs/cm	mg/l Al	mg/l Fe	mg/l NO ₂	mg/l SO ₄	mg/l PO ₄	mg/l Mn	mg/l NO ₃	mg/l O ₂	mg/l	min. (ml/l)	mg/l	mg/l O ₂	mg/l	mg/l	COT	mg/l CN	mg/l Cr	mg/l Cu	mg/l Ba	UFC / 100ml	UFC / 100ml				
RESOLUCION 2115/07	--	0,3-2,0	--	--	--	--	--	--	--	<2	<15	6,5-9,0	200	250	300	60	36	**	*	<1000	0,2	0,3	0,1	250	0,5	0,1	10	--	--	--	--	--	--	--	5	0,05	0,05	1	0,7	0	0				
COROCITO(10)	18.36	1.36	--	--	--	--	--	--	--	0.97	11	7.32	35.54	6.31	--	--	--	--	--	170.7	0.047	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
VILLA DEL PRADO(9)	19.73	1.18	--	--	--	--	--	--	--	0.80	9	7.30	33.94	6.34	--	--	--	--	--	167.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2500 LOTES(8)	19.04	1.14	--	--	--	--	--	--	--	0.78	9	7.32	33.59	6.22	--	--	--	--	--	167.1	0.052	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
ALAMOS(9)	18.66	1.21	--	--	--	--	--	--	--	0.87	9	7.26	33.28	6.40	58.68	15.01	5.14	--	--	169.4	0.092	0.140	--	36	0.036	--	2.200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BATALLON(8)	19.03	1.18	--	--	--	--	--	--	--	0.76	8	7.31	31.98	6.38	75.77	17.01	8.07	--	--	169.3	0.043	0.103	--	39	0.060	--	0.900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
BELLO HORIZONTE(9)	19.29	1.15	--	--	--	--	--	--	--	0.87	9	7.36	34.41	6.59	64.37	16.87	5.41	--	--	171.2	0.047	--	--	43	0.290	--	1.600	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CAMINOS DE MARAYA(12)	19.34	1.20	--	--	--	--	--	--	--	0.82	9	7.32	35.41	6.50	70.00	15.68	7.49	--	--	171.6	0.037	--	--	39	0.260	--	1.500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CIUDAD VICTORIA(11)	21.76	1.06	--	--	--	--	--	--	--	0.84	9	7.29	34.27	7.06	61.09	14.49	6.04	--	--	170.4	0.073	0.105	--	37	0.032	--	2.100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CASA CAMPESINA(7)	19.59	1.15	--	--	--	--	--	--	--	0.83	9	7.42	39.37	6.43	64.62	16.27	5.82	--	--	172.6	0.101	--	--	39	0.300	--	1.500	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
CUBA(10)	19.90	1.15	--	--	--	--	--	--	--	0.78	8	7.36	35.43	6.28	--	--	--	--	--	171.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
CRUDA OTUN(31)	17.38	--	--	--	--	--	--	--	--	2.37	32	7.58	40.14	4.97	75.67	17.12	6.63	7.92	143	169.5	0.096	0.248	0.020	34	0.156	0.001	1.133	11.28	--	--	--	5.0	3.35	--	--	--	--	--	--	--	9.68e+3	1.00e+3			
EL CARDAL(10)	19.69	1.12	--	--	--	--	--	--	--	0.86	9	7.38	34.78	6.61	--	--	--	--	--	171.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
EL TIGRE(9)	22.14	0.80	--	--	--	--	--	--	--	0.64	6	7.35	35.55	6.71	--	--	--	--	--	169.6	0.049	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
ESTACION VILLEGAS(8)	20.34	1.12	--	--	--	--	--	--	--	0.79	8	7.37	39.76	6.56	75.39	17.53	7.67	--	--	176.1	0.042	--	--	39	0.071	--	0.900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
GAMMA(6)	19.15	1.11	--	--	--	--	--	--	--	0.90	10	7.21	32.90	6.06	--	--	--	--	--	161.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
GOBERNACION(10)	18.72	1.21	--	--	--	--	--	--	--	0.76	8	7.22	35.48	6.41	--	--	--	--	--	166.4	0.080	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
HACIENDA CUBA(9)	18.79	1.09	--	--	--	--	--	--	--	0.88	10	7.33	34.83	6.28	--	--	--	--	--	168.2	0.035	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
KENNEDY(12)	18.87	1.27	--	--	--	--	--	--	--	0.78	8	7.26	34.48	6.31	--	--	--	--	--	168.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PARQUE DE BANDERAS(11)	20.44	1.27	--	--	--	--	--	--	--	0.75	8	7.30	34.23	6.58	58.49	14.71	5.28	--	--	171.5	0.106	0.083	--	40	0.045	--	2.100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
LA VILLA(9)	19.90	1.17	--	--	--	--	--	--	--	0.73	8	7.31	33.24	7.06	--	--	--	--	--	168.9	0.115	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PARQUE EL LAGO(13)	19.84	1.32	--	--	--	--	--	--	--	0.90	10	7.36	36.47	6.64	70.29	16.27	7.19	--	--	172.8	0.078	0.115	--	38	0.180	--	1.200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PARQUE INDUSTRIAL(8)	19.75	1.14	--	--	--	--	--	--	--	0.79	8	7.25	30.99	6.16	58.12	14.41	5.37	--	--	167.1	0.117	0.077	--	39	0.041	--	2.200	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
PEDREGALES(8)	19.91	1.30	--	--	--	--	--	--	--	0.69	7	7.25	31.83	6.58	55.15	14.78	4.42	--	--	167.7	0.116	0.085	--	39	0.033	--	2.100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PINARES(12)	18.41	1.51	--	--	--	--	--	--	--	0.85	9	7.31	36.17	6.33	69.73	16.72	6.79	--	--	172.3	0.092	0.116	0.001	44	0.160	--	1.250	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
PLANTA PISAMO(33)	17.32	1.50	--	--	--	--	--	--	--	0.72	8	7.24	--	--	--	--	--	--	--	169.8	0.089	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SAN JUDAS(13)	19.22	1.28	--	--	--	--	--	--	--	0.79	9	7.37	41.51	6.45	65.92	16.49	6.00	--	--	173.7	0.049	--	--	43	0.240	--	1.300	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
SANTA JUANA(8)	20.40	1.16	--	--	--	--	--	--	--	0.85	9	7.37	40.26	6.54	75.02	17.31	7.71	--	--	174.3	0.039	--	0.001	37	0.141	--	0.900	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
SAN LUIS(11)	18.97	1.45	--	--	--	--	--	--	--	0.92	10	7.31	36.47	6.54	--	--	--	--	--	171.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
TANQUE BOQUIA(31)	17.68	1.52	--	--	--	--	--	--	--	0.84	9	7.25	--	--	--	--	--	--	--	169.6	0.082	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
SANTA TERESITA(2)	20.60	1.19	--	--	--	--	--	--	--	0.80	8	7.54	41.83	--	--	--	--	--	--	186.0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
TANQUE CALARCA(31)	18.31	1.44	--	--	--	--	--	--	--	0.86	9	7.26	--	--	--	--	--	--	--	169.5	0.073	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
TANQUE CONSOTA(10)	19.14	1.21	--	--	--	--	--	--	--	0.78	9	7.35	31.88	5.94	--	--	--	--	--	170.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
TANQUE OTUN I(31)	18.59	1.34	--	--	--	--	--	--	--	0.74	8	7.29	34.18	6.23	63.70	15.72	5.93	--	--	170.1	0.066	0.084	--	40	0.024	--	1																		

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS: 429
 TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS: 412
 TOTAL IRCA 0%

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN					
Turbiedad Rango Alto	10.17%	Turbiedad Rango Bajo	10.73%	pH	0.98%
Conductividad Rango Alto	1.69%	Conductividad Rango Medio	1.77%	Conductividad Rango Bajo	3.40%
Aluminio residual	4.69%	Hierro	1.75%		

Realizó análisis fisicoquímico		Realizó análisis microbiológico	
			
Luis Hernando Marin Muñoz PQI-392 Tecnologo II	Jorge Andres Molina Osorio TQ-680 Tecnologo II	Oscar Andrés Pabón Rincón 899 I.D.S. Norte de Santander. Profesional II	
Revisa y aprueba informe análisis fisicoquímico		Revisa y aprueba informe análisis microbiológico	
			
Rita Ines Garcia Muñoz PQI-003 Tecnologo IV		Oscar Andrés Pabón Rincón 899 I.D.S. Norte de Santander. Profesional II	

Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Pereira S.A.S E.S.P, con acreditación ONAC 13-LAB-014 vigente a la fecha, Bajo la norma ISO/IEC 17025:2005. Con alcance para los parámetros Aluminio, Hierro Total, pH, Conductividad, y Turbiedad, en la matriz agua tratada.

FIN DEL INFORME