


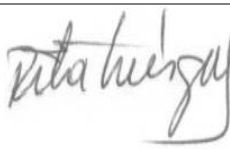
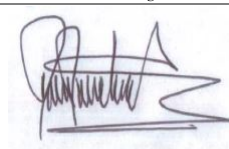
										EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S E.S.P LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD										INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA PUERTO CALDAS										 ISO/IEC 17025:2005 13-LAB-014														
Fecha Inicial:		2019-01-01			Fecha Final:		2019-01-31																																					
PUNTO MUESTREO	TEMPERATURA	CLORO	ZINC	PLOMO	MERCURIO	FLUOR	POTASIO	SODIO	CADMIO	TURBIEDAD	COLOR APARENTE	pH	ALCALINIDAD TOTAL	CLORUROS	DUREZA TOTAL	CALCIO	MAGNESIO	OXIGENO DISUELTO	SOLIDOS TOTALES	CONDUCTIVIDAD	ALUMINIO RESIDUAL	HIERRO TOTAL	NITRITOS	SULFATOS	FOSEFATOS	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	-	-	-	-	-	-	-	<	<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				
CRUDA PUERTO CALDAS(3)	24.17	---	---	---	---	---	---	---	---	1.97	19	7.06	177.50	10.32	130.50	16.37	21.73	0.88	272	361.4	---	1.410	---	24	0.699	0.004	---	7.78	---	---	---	---	2.6	4.30	---	---	---	---	---	---	1.0	0		
EL PROGRESO(3)	24.47	1.28	---	---	---	---	---	---	---	0.83	6	7.58	167.50	10.56	130.50	16.37	21.74	---	---	353.6	0.036	0.106	---	23	0.313	0.004	---	---	---	---	---	---	---	---	0.40	---	---	---	---	---	---	0	0	
TRATADA PTO CLDAS(3)	23.97	1.37	---	---	---	---	---	---	---	0.57	5	7.50	165.50	7.76	---	---	---	---	---	353.4	0.039	0.139	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	0
Total muestras por parametro	9	6	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	6	5	4	4	4	2	2	9	6	8	6	4	6	5	3	2	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0			

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS: 9
 TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS: 9
 TOTAL IRCA 0%

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

Realizó análisis fisicoquímico  Luis Hernando Marin Muñoz PQI-392 Tecnólogo II		Realizó análisis microbiológico  Oscar Andrés Pabón Rincón 899 I.D.S. Norte de Santander. Profesional II	
Revisa y aprueba informe análisis fisicoquímico  Rita Ines Garcia Muñoz PQI-003 Tecnólogo IV		Revisa y aprueba informe análisis microbiológico  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. El laboratorio realiza las labores de muestreo según el procedimiento C-LC-RM-01 Recolección de muestras y el PT-CCA-01 Protocolo manipulación del ítem de Ensayo.

FIN DEL INFORME