



EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A E.S.P
DIRECCION CONTROL DE GESTION

LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD
INFORME MENSUAL DE CALIDAD DE AGUA

Fecha inicial: **01/05/2012**

Fecha final: **31/05/2012**

PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA	COLOR	TURBIEDAD	COLOR	pH	ALCALINIDAD	CLORUROS	DUREZA TOTAL	CALCIO	MAGNESIO	OXIGENO DISUELTTO	SOLIDOS TOTALES	CONDUCTIVIDAD	ALUMINIO	HIERRO	NITRITOS	SULFATOS	FOSFATOS	MANGANESO	NITRATOS	DEMANDA QUIMICA DE OXIGENO	DETERGENTES	NITROGENO KJELDHAL	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	SOLIDOS SUSPENDIDOS	GRASAS	CARBONO ORGANICO TOTAL	CIANURO	CROMO	COBRE	BARIO	COLIFORMES TOTALES	E. coli	
unidades de medida	°C	mg/l	UNT	UPC	unidades	mg/l CaCO ₃	mg/l Cl	mg/l CaCO ₃	mg/l Ca	mg/l Mg	mg/l O ₂	mg/l	αs/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	mg/l N	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
PARQUE EL LAGO (11)	19	0,98	0,72	8	7,08	31,19	6,29	40,13	10,16	3,75	**	**	122,3	0,072	**	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
PARQUE INDUSTRIAL (8)	18,91	0,98	0,51	6	6,94	23,86	6,81	41,88	10,33	3,92	**	**	118,1	0,054	**	0,001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
PEDREGALES (8)	18,73	1,12	0,53	6	6,92	28,71	6,64	41,91	11,09	3,46	**	**	123,3	0,068	0,153	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
PINARES (9)	17,91	1,36	0,77	8	7,01	28,64	6,92	43,56	10,32	4,14	**	94	117	0,123	0,161	0,001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
PUERTO CALDAS (2)	25,2	1,31	0,43	5	7,8	198,24	9,3	149,73	19,85	24,34	**	223	302,4	0,037	0,215	0	9	0,049	0,001	0,5	**	**	**	**	**	**	**	0,01	0	0	0	0	0	
SAN JUDAS (14)	18,02	1,04	0,64	7	7,06	27,95	6,39	37,73	9,54	3,4	**	102	110,9	0,076	0,099	0,001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
SAMARIA II (6)	18,65	1,01	0,73	7	7,13	36,71	5,43	40,39	11,44	2,89	**	108	125,2	0,075	0,164	0,001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
SAN LUIS (9)	18,19	1,27	0,82	8	6,98	24,88	7,15	41,78	10,19	3,98	**	79	114,8	0,159	0,155	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
SANTA JUANA (7)	19,49	0,99	0,63	6	7,16	35,55	6,99	46,63	11,36	4,45	**	103	125,5	0,088	0,132	0,001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
SANTA TERESITA (13)	18,75	0,99	0,57	6	7,08	25,92	6,39	41,34	10,22	3,85	**	98	115,7	0,062	0,046	0,001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
TANQUE CONSOTA (12)	18,45	1,01	0,66	7	7,1	29,27	6,1	36,83	9,63	3,23	**	**	112,3	0,093	**	0	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
VILLA DEL PRADO (6)	18,73	1,23	0,59	6	7,16	32,93	5,43	39,6	9,53	3,85	**	104	111,3	0,067	**	0,0001	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	0	0
VILLASANTANA (13)	18,52	0,95	1,08	11	7,17	31,8	5,93	40,17	10,46	3,36	**	105	117,1	0,095	0,184	0,001	28	0,106	0,001	1,6	**	**	**	**	**	**	0,01	0	0	0	0	0	0	

Total muestras Físicoquímicas **436**
Total muestras Microbiológicas **425**
Total IRCA **0,52%**

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN			
pH	1,4%	Aluminio	5,1%
Sólidos Totales	0,9%	Hierro	5,5%
Sólidos Suspendedos	0,1%	Alcalinidad	5,5%
		Conductividad	1,2%
		Turbiedad	5,5%

RESPONSABLES
LUIS HERNANDO MARIN MUÑOZ
Realizó

JORGE ANDRES MOLINA OSORIO
Realizó

RITA INES GARCIA MUÑOZ
Revisó