



**EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A. E.S.P**  
**LABORATORIO CONTROL DE CALIDAD**

**INFORME MENSUAL DE CALIDAD DEL AGUA**

**PEREIRA**

Fecha Inicial: 01/06/2014

Fecha Final: 30/06/2014

PUNTO DE MUESTREO	TEMPERATURA	COLORO	TURBIEDAD	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 DE OXIGENO	NITROGENO KJELHAL	DEMANDA BIOQUIMICA DE OXIGENO	SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	COEFICIENTE ORGANICO TOTAL	CIANURO	CROMO	COBRE	BARIO	COLIFORMES TOTALES	E. coli	HETERÓTROFOS AERÓBIOS	ZINC	PLOMO	MERCURIO	FLORURO	POTASIO	SODIO	CADMIO
UNIDADES DE MEDIDA	(°C)	mg/l	UNT	UPC	unidades	mg/l CaCO <sup>3</sup>	mg/l Cl	mg/l CaCO <sup>3</sup>	mg/l Ca	mg/l Mg	mg/l O <sup>2</sup>	mg/l	αS/cm	mg/l Al	mg/l Fe	mg/l NO <sup>2</sup>	mg/l SO <sup>4</sup>	mg/l PO <sup>4</sup>	mg/l Mn	mg/l NO <sup>3</sup>	mg/l O <sup>2</sup>	mg/l O <sup>2</sup>	mg/l	mg/l	COT	mg/l CN	mg/l Cr	mg/l Cu	mg/l Ba	UFC/100ml	UFC/100ml	UFC/ml	mg/l Zn	mg/l Pb	mg/l Hg	mg/l F-	mg/l K	mg/l Na	mg/l Cd
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	**	3	0.01	0.001	1	**	**	0.003

Total IRCA Mensual: 0.43%

TOTAL DE MUESTRAS FISICOQUIMICAS:  
395

TOTAL DE MUESTRAS MICROBIOLÓGICAS: 388

INCERTIDUMBRE DE MEDICION		
pH 1.1%	Aluminio 3.7%	Conductividad RB 1.28%, RM 1.02%, RA 0.33%
Solidos totales R.B 5.3% , RA 1.64%	Hierro 2.2%	Turbiedad RB 7.12%, RA 5.21%
Solidos suspendidos RA 3.5%, RB 3.0%	Alcalinidad 4.7%	
DBO 27.38%	DQO RB 14.5% RA 5.8%	



**LUIS HERNANDO MARIN MUÑOZ**  
Analista



**JORGE ANDRÉS MOLINA OSOSRIO**  
Analista



**RITA INES GARCIA MUÑOZ**  
Laboratorio C.C  
Revisó