

LABORATORIO DE CONTROL Y CALIDAD DE AGUAS

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE: LA COLINA **MUNICIPIO:** PIEDECUESTA **AÑO:** 2018

Parámetros Mes	Parámetros Físicoquímicos																Parámetros Microbiológicos				Σ IRCA MENSUAL %
	No. Muestras Físicoquímicas	Olor Aceptable = 0 No Aceptable = 1	Sabor Aceptable = 0 No Aceptable = 1	Cloro Residual Libre mg Cl ₂ /L	pH Unidades de pH	Turbiedad UNT	Color Aparente Unidades Pt-Co	Conductividad µS-cm	Alcalinidad Total mg CaCO ₃ /L	Cloruros mg Cl ⁻ /L	Dureza Total mg CaCO ₃ /L	Sulfatos mg SO ₄ /L	Aluminio mg Al/L	Hierro Total mg Fe/L	Nitratos mg NO ₃ /L	Nitritos mg NO ₂ /L	No. Muestras Microbiológicas	Rcto Heterótrofo en Placa UFC/100 ml	Coliformes Totales UFC/100 ml	E . Coli UFC/100 ml	
Enero	150	0	0	0,90	7,26	0,462	4	95,4	41,84	12,0	28,71	2	<0,02	<0,10	<1	<0,01	150	0	0	0	0,00
Febrero	117	0	0	0,93	7,35	0,474	4	105,1	45,08	10,8	29,30	3	<0,02	<0,10	<1	<0,01	117	0	0	0	0,00
PROMEDIO	134	0	0	0,92	7,31	0,468	4	100,3	43,46	11,4	29,01	3	<0,02	<0,10	<1	<0,01	134	0	0	0	0,00
Valores Máx. Aceptables RESOLUCIÓN 2115/2007	Mín. 3/día	ACEP	ACEP	0,3 - 2,0	6,5 - 9,0	2	15	≤ 1000	200	250	300	250	0,2	0,3	10	0,1	Mín. 3/día	100	0	0	0 - 5

Abreviaturas y Unidades de Medida

***UNT** = Unidades Nefelométricas de Turbiedad. ***Pt-Co** = Unidades de Platino Cobalto. ***mg/L** = miligramo por litro.
***IRCA** = ÍNDICE DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA.

CLASIFICACIÓN IRCA (%) = 0 - 5

NIVEL DE RIESGO = SIN RIESGO

El IRCA calculado hasta el momento según modalidad mes vencido en lo transcurrido del presente año y acorde a los parámetros físicoquímicos y microbiológicos determinados en el Laboratorio de Control y Calidad de la PTAP La Colina, establecidos en la Resolución 2115 de 2007; clasificó el agua "sin riesgo" y "apta para el consumo humano".