

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN
PARÁMETROS OPERATIVOS DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO
PARA PUBLICACIÓN
PERÍODO: FEBRERO 2019

PARÁMETRO	UNIDAD	Norma INEN 1108-2011 Quinta revisión límite max. permisible	MÉTODO DE ANÁLISIS	BELLAVISTA		PUENGASI		EL PLACER		EL TROJE		PALUGUILLO	
				CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA
PARÁMETROS FÍSICOS													
Color	UTC	15	Comparación visual Platino Cobalto	41	1	56	0	54	8	38	6	44	2
Turbiedad	NTU	5	Nefelométrico	6,08	0,84	7,62	0,22	8,55	0,70	4,22	0,60	4,50	0,42
PARÁMETROS INORGÁNICOS													
FLUORUROS (F ⁻)	mg/l	1,5	Espectrofotométrico -Spadns-	-	0,41	-	0,00	-	-	-	0,43	-	0,78
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/l	3,0	Espectrofotométrico -Diazotación-	0,038	0,000	-	0,003	-	-	0,014	0,007	-	0,0
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	Espectrofotométrico -Reducción cadmio-	1,08	0,40	-	0,25	-	-	0,00	0,20	-	0,30
CLORO LIBRE RESIDUAL	mg/l	0,3 - 1,5	Colorimétrico -DPD-	-	1,30	-	1,31	-	1,20	-	1,34	-	1,20
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS													
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	< 1,1	Enzima sustrato definido -Tubos múltiples-	54	<1,1	12	<1,1	120	< 1,1	3	<1,1	194	<1,1

Nota: * <1.1 significa que en el ensayo del NMP ninguno de la serie de tubos analizados fue positivo