

**DEPARTAMENTO DE PRODUCCION
PARÁMETROS OPERATIVOS DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA EN PLANTAS DE TRATAMIENTO
PARA PUBLICACIÓN
PERÍODO: JUNIO 2018**

PARÁMETRO	UNIDAD	Norma NCh 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	35	1	53	8	28	5	35	5	40	5	40	5
Turbiedad	NTU	5	Nefelométrico	4	1,5	6,0	2,3	4	0,31	5,5	1,0	4,72	0,63		
PARÁMETROS INORGÁNICOS															
FLUORUROS (F ⁻)	mg/l	1,5	Espectrofotométrico - Spadns-	-	0,02	-	0,54	-	0,00	-	0,60	-	0,10	-	0,10
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/l	3,0	Espectrofotométrico - Diazotación-	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	Espectrofotométrico - Reducción cadmio-	8,50	3,30	-	0,30	2,03	1,00	0,85	0,30	0,00	0,11	0,00	0,11
COLOR LIBRE RESIDUA	mg/l	0,3 - 1,5	Colorimétrico - DPD-		1,22		1,24		1,25		1,31		1,15		1,15
PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS															
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	<1,1	Enzima sustrato definido - Tubos múltiples-	71	<1,1	4	<1,1	69	<1,1	4	<1,1	4	<1,1	136	<1,1

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