

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

PARÁMETRO	UNIDAD	NOTA: NEM 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	30	0	39	0	35	5	35	6	44	4
Turbiedad	NTU	5		Nefelométrico	3,12	0,80	6,05	0,19	4,69	0,27	4,06	0,58	4,12	0,54
PARÁMETROS INORGÁNICOS														
FLUORUROS (F ⁻)	mg/l	1,5		Espectrofotométrico -Spadns-	0,00	0,00	-	0,62	-	0,10	-	0,52	-	0,08
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/l	3,0		Espectrofotométrico -Diazotación-	0,005	0,004	0,160	0,001	0,058	0,008	0,002	0,002	0,00	0,0
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	50		Espectrofotométrico -Reducción cadmio-	7,00	3,70	-	0,20	1,70	0,80	-	0,83	0,00	0,12
CLORO LIBRE RESIDUA	mg/l	0,3 - 1,5		Colorimétrico -DPD-		1,26		1,27		1,22		1,26		1,18
PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS														
COLIFORMES FECALES NMP/100 ml		< 1,1		Enzima sustrato definido -Tubos múltiples-	34	< 1,1	4	< 1,1	25	< 1,1	4	< 1,1	54	< 1,1

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

