

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

PARAMETRO	UNIDAD	NORMA NEM 1108:2011 Cajita: revisión límite max. permisible		MÉTODO DE ANÁLISIS	BELLAVISTA		PUENGASI		EL PLACER		EL TROJE		PALLGUILLO	
		CRUDA	TRATADA		CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA		
PARÁMETROS FÍSICOS														
Color	UTC	15	Comparación visual Platino Cobalto	31	0	41	0	70	5	38	6	38	3	
Turbiedad	NTU	5	Nefelométrico	4,15	0,78	6,61	0,18	19,70	0,60	7,79	1,98	4,48	0,36	
PARAMETROS INORGANICOS														
FLUORUROS (F ⁻)	mg/l	1,5	Espectrofotométrico -Spadns-	0,00	-	0,00	-	0,10	-	0,62	-	0,12		
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/l	3,0	Espectrofotométrico -Diazotación-	0,008	0,003	0,01	0,00	0,04	0,00	0,004	0,002	0,00	0,00	
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	Espectrofotométrico -Reducción cadmio-	6,30	0,20	-	0,30	3,83	1,63	1,03	0,35	0,82	0,57	
COLOR LIBRE RESIDUAL	mg/l	0,3 - 1,5	Colorimétrico -DPD-	1,31			1,37	1,12			1,30		1,16	
PARAMETROS MICROBIOLOGICOS														
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	< 4,1	Enzima sustrato definido -Tubos múltiples-	58	< 1,1	4	< 1,1	114	< 1,1	4	< 1,1	303	< 1,1	

Nota: * <1,1 significa que en el ensayo del NMP ninguno de la serie de tubos analizados fue positivo

