

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

PARÁMETRO	UNIDAD	NORMA (NEN 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	CRUDA	TRATADA
PARAMETROS FÍSICOS														
Color	UTC	15	Comparación visual Platino Cobalto	30	0	56	0	30	5	29	4	43	5	
Turbiedad	NTU	5	Nefelométrico	3,72	0,76	6,05	0,27	4,19	0,35	3,36	0,57	3,81	0,63	
PARAMETROS INORGANICOS														
FLUORUROS (F ⁻)	mg/l	1,5	Espectrofotométrico -Spadins-	0,00	0,01	-	0,08	-	0,16	-	0,38	-	0,09	
NITRITOS (NO ₂ ⁻)	mg/l	3,0	Espectrofotométrico -Diazotación-	0,004	0,002	-	0,001	0,000	0,000	0,003	0,003	-	0,0	
NITRATOS (NO ₃ ⁻)	mg/l	50	Espectrofotométrico -Reducción cadmio-	6,90	2,70	-	0,22	0,00	0,00	-	1,13	-	0,60	
COLOR LIBRE RESIDUA	mg/l	0.3 - 1.5	Colorimétrico -DPD-		1,26		1,27		1,17		1,29		1,17	
PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS														
COLIFORMES FECALES (NMP/100 ml)		< 1.1	Enzima sustrato definido -Tubos múltiples-	30	<1.1	3	<1.1	76	< 1.1	3	<1,1	137	<1.1	

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

P