

ANEXO 2.- CARACTERÍSTICAS DE AGUAS Y FANGOS

2.1 PARÁMETROS DE CALIDAD. LÍMITES REQUERIDOS

A) TRATAMIENTO SECUNDARIO

DEPURADORA	PARAMEROS DEL AGUA DE SALIDA (mg/L)					
	SS	DBO ₅	DQO	P _t	N _t	N-NH ₃
VIVEROS DE LA VILLA	<20	<20		<1	<10	<1
LA GAVIA	<20	<20		<1	<10	<1

Los valores mostrados en la tabla son con muestras diarias. En muestras puntuales y en los parámetros del agua de salida se consideran aceptables valores hasta el 25 % superior a los especificados para los valores medios diarios.

B) REUTILIZACIÓN:

Riego de zonas Verdes y agua de servicios

PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS		
	Valor	Unidades
Nemátodos Intestinales	≤ 1	Huevo / 10 L
Escherichia Coli	≤ 200	UFC ¹ 100 / mL
Legionella spp.	≤ 100	UFC 100 / L
PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICO		
SS	≤ 20	mg /L
Turbiedad	≤ 10	NTU
Cloro Libre Residual	0,6	mg / L
PARÁMETROS TÓXICOS		
	Valor	Unidades
Arsénico	0,02	mg/L
Boro	0,3	mg/L
Cadmio	ND	mg/L
Cromo (III)	ND	mg/L
Cromo (IV)	0,008	mg/L
Níquel	0,025	mg/L
Mercurio	ND	mg/L
Plomo	ND	mg/L
Selenio	ND	mg/L
Cobre	$< 0,009$	mg/L

Las variables de control y sus límites requeridos, se ajustarán, en todo momento, a lo dispuesto en el R.D. 1620/2007 de 7 de diciembre, por el que se establece el régimen jurídico de la reutilización de aguas; así como a lo que se disponga en la correspondiente Autorización para la Reutilización de Aguas Depuradas, emitida por el Organismo de Cuenca, que primará sobre lo anterior.

C) LÍNEA DE FANGOS Y BIOGÁS

DEPURADORA	CONCENTRACIÓN DE MATERIA SECA			
	FANGO PRIMARIO ESPESADO (g/L)	FANGO BIOLÓGICO ESPESADO (g/L)	FANGO DESHIDRATADO (%)	REBOSES DE DESHIDRATACIÓN (g/L)
VIVEROS DE LA VILLA	>60	>45	>23	<1
LA GAVIA	>60	>60	>23	<1

VOLATILES EN FANGO DIGERIDO %	RENDIMIENTO ELIMINACIÓN MATERIA VOLÁTIL %
<60	>45

Temperatura de digestión: >37,5 °C

2.2 PARÁMETROS DE CALIDAD. LÍMITES MÁXIMOS REQUERIDOS EN MUESTRAS NO CONFORMES.

A) TRATAMIENTO SECUNDARIO

PARAMETROS DEL AGUA DE SALIDA (mg/L)		
SS	DBO ₅	DQO
<87	<50	<250