

## 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 <sub>5</sub>	DQO	P <sub>t</sub>	N <sub>t</sub>	N-NH <sub>3</sub>
VIVEROS DE LA VILLA	20	20	125	1	10	2,5
LA GAVIA	20	20	125	1	10	2,5

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	<=100	UFC <sup>1</sup> 100 / mL
Legionella spp.	<=100	UFC 100 / L
Bacteriófagos	<=100	UFP/100mL
PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICO		
SS	<=20	mg /L
Turbidez	<=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 Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua; 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 (%)
VIVEROS DE LA VILLA	60	45	23
LA GAVIA	60	60	23

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

Temperatura de digestión: >38°C