

ANEXO 3

MUESTREO, ANÁLISIS Y FRECUENCIA MÍNIMA DE ENSAYOS

MUESTREO, ANÁLISIS Y FRECUENCIAS ANUALES MÍNIMAS A. ¹		
MUESTREO	ANÁLISIS	FRECUENCIA
A01: INFLUENTE	DBO ₅ , DQO, SSs, IVF	156
A01: INFLUENTE ²	DBO ₅ , DQO, SSs	72
A01: INFLUENTE ³	DBO ₅ , DQO, SSs	21
A05: SALIDA DECANTADOR 1º	DBO ₅ , DQO, SSs	156
A09: SALIDA T. SECUNDARIO ⁴	DBO ₅ , DQO, SSs, P _T , PO ₄ , N _T , N-NO ₃ , N-NH ₄	260
A07: REACTOR BIOLÓGICO ⁵	SSLMS, SSLMv, N-NO ₃ , N-NH ₄ , PO ₄ , VF30, IVF, T	260
A07: REACTOR BIOLÓGICO ^{5;6}	microscopía	24
A01, A05	P _T , N _T , N-NO ₃ , N-NH ₄	156
F01: PURGA PRIMARIOS	pH, STs, STv	260
F03: RECIRCULACION ⁵	SSs, SSv, N-NO ₃	260
F04: F. PRIMARIO ESPESADO.	pH, STs, STv	156
F05: F BIOLÓGICO ESPESADO.	pH, STs, STv	156
F06: FANGO MIXTO	pH, STs, STv	156
F08: RECIRCULACIÓN DIGESTIÓN ANAEROBIA ⁶	T, pH, STs, STv, AVOL, TAC	52
F09: FANGO DIGERIDO	pH, STs, STv	104
F10: REBOSE ESPESAMIENTO	Ph, STs, STv, AVOL, P _T , PO ₄	52
F12: REBOSE DESHIDRATAC.	pH, STs, P _T , PO ₄	156
S03: LODO DESHIDRATADO	STs, STv	156
S04: GASES DIGESTION	CH ₄ , CO ₂ , SH ₂	52

¹ La frecuencia marcada deberá tener una distribución uniforme a lo largo del año.

² Sobre muestra horaria. Para la caracterización del ciclo diario en tiempo seco

³ Sobre muestra compuesta. Para la caracterización del ciclo semanal en tiempo seco.

⁴ El muestreo se hará coincidir con la campaña de autocontrol del Canal.

⁵ Se realizará además siempre que sufra alteraciones.

⁶ Para todas las líneas de proceso.

MUESTREO, ANÁLISIS Y FRECUENCIA MÍNIMA EN EL EFLUENTE DE PROCESOS PARA REUTILIZACIÓN

PARÁMETROS BACTERIOLÓGICOS	
	Frecuencia del muestreo
Nemátodos Intestinales	3 veces por semana
Escherichia Coli	2 veces semana
Legionella spp	Mensual
Bacteriófagos	Mensual
Otros criterios	Mensual
PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICO	
SS	Semanal
Turbidez	2 veces semana
PARÁMETROS TÓXICOS	
	Frecuencia del muestreo
Arsénico	Semestral
Boro	Mensual (P)
Cadmio	Semestral
Cromo (III)	Semestral
Cromo (IV)	Semestral
Níquel	Semestral
Mercurio	Semestral
Plomo	Semestral
Selenio	Semestral
Cobre	Semestral

Se realizará la correspondiente analítica cuando esté en funcionamiento la instalación de reutilización independientemente del tiempo del mismo, y al menos con la frecuencia marcada.

La frecuencia de los análisis se ajustará 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 dispuesto en la correspondiente Autorización para la Reutilización de Aguas Depuradas, emitida por el Organismo de Cuenca, que primará sobre lo anterior.

(P) Valores provisionales. La administración sanitaria competente podrá modificar la frecuencia del muestreo.