

ANEXO 3. CALIDADES DE AGUA EN EL EFLUENTE Y
CARACTERISTICAS DEL FANGO EN LAS ESTACIONES
DEPURADORAS DE AGUA RESIDUAL

LAS CALIDADES EXIGIBLES A LA SALIDA DE LOS TRATAMIENTOS SECUNDARIOS DEBEN CUMPLIR UNO DE LOS DOS REQUISITOS SIGUIENTES:

A)

- △ Reducción DBO5 \geq 70-90 %
- △ Reducción DQO \geq 75 %
- △ Reducción SS \geq 70-90 %

La sequedad del fango deshidratado \geq 20 %

B)

- △ Concentración DBO5 salida \leq 25 mg/l
- △ Concentración DQO salida \leq 125 mg/l
- △ Concentración SS salida \leq 35 mg/l

La sequedad del fango deshidratado \geq 20 %

LAS CALIDADES EXIGIBLES A LA SALIDA DE TRATAMIENTOS MBR SERÁN LA SIGUIENTES:

EDAR HARIA

DBO5 \leq 10 MG/L

SS \leq 3 MG/L

PH = 6 - 9

TURBIDEZ \leq 5 NTU

EDAR COSTA TEGUISE

DBO5 \leq 20 MG/L

SS \leq 20 MG/L

TURBIDEZ \leq 15 NTU

PH = 6 - 9

CLORO RESIDUAL EN SALIDA DE PLANTA > 0.2 MG/L Y < 1 MG/L

EDAR LA SANTA

DBO5 <= 10 MG/L

SS <= 3 MG/L

PH = 6 - 9

TURBIDEZ <= 5 NTU

CLORO RESIDUAL EN SALIDA DE PLANTA > 0.2 MG/L Y < 1 MG/L

LAS CALIDADES EXIGIBLES A LA SALIDA DE LOS TRATAMIENTOS TERCARIOS SERÁ LA SIGUIENTE:

EDAR ARRECIFE

DBO5 <= 10 MG/L

SS <= 10 MG/L

SALES TOTALES DISUELTAS <= 500 MG/L

CONDUCTIVIDAD <= 1000 MICROS/CM

PH = 6 - 9

TURBIDEZ <= 5 NTU

CLORO RESIDUAL EN SALIDA DE PLANTA > 0.2 MG/L Y < 1 MG/L

EDAR TIAS

DBO5 <= 10 MG/L

SS <= 10 MG/L

SALES TOTALES DISUELTAS <= 500 MG/L

CONDUCTIVIDAD <= 1000 MICROS/CM

TURBIDEZ <= 5 NTU

CLORO RESIDUAL EN SALIDA DE PLANTA > 0.2 MG/L Y < 1 MG/L

EDAR PLAYA BLANCA

DBO5 \leq 10 MG/L

SS \leq 10 MG/L

PH = 6 - 9

TURBIDEZ \leq 5 NTU

CLORO RESIDUAL EN SALIDA DE PLANTA $>$ 0.2 MG/L Y $<$ 1 MG/L