MINISTERIOS

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADALQUIVIR, O.A. COMISARÍA DE AGUAS. SEVILLA

2021/186 *Autorización de los vertidos EDAR del Ayuntamiento de Villatorres.*

Edicto

CONVOCATORIA INFORMACIÓN PÚBLICA

Ref. Exp. AY0356/JA-113/2020

Se ha formulado en la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir la petición de autorización de vertido de aguas residuales que se reseña en la siguiente:

NOTA

Peticionario: AYTO. DE VILLATORRES.

CIF/NIF: P2310000A.

Dirección: CAMINO DE LA VEGUETA, PARAJE CERRILLO BLANCO, POLÍGONO 34, PARCELA 36.

Término municipal: VILLATORRES.

Actividad: RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES.

Punto de Vertido: ARROYO DEL CHORREADERO (UTMX: 437427; UTMY: 4200772; Huso 30).

Proyecto: AGRUPACION DE VERTIDOS Y EADR DE VILLARGORDO TM VILLATORRES (JAÉN). ALVARO CANDAU ROMERO. 18 de junio de 2018.

La depuración/eliminación de las aguas residuales, se realizará con el siguiente tipo de instalación:

EDAR

- Régimen de funcionamiento: Continuo.
- Procedencia de las aguas: Aguas residuales urbanas o asimilables procedentes de la red de saneamiento público de la localidad de Villargordo.

- Caudal diario: 1081.26 m3/día.
- Capacidad máxima de depuración: 119.86 m3/h; 6659 h-eq.
- Volumen anual de vertido: 394660 m3.
- Descripción:

LINEA DE AGUAS

- Pozo de gruesos de 10 m3 dotado de cuchara bivalva de 100 l y reja de gruesos previa al colector de salida hacia el pretratamiento.
- Arqueta de alivio adosada al pozo de gruesos dotada de una reja de gruesos y un deflector para retener los sólidos flotantes.
- Medición-limitación de caudal de agua bruta que llega a la EDAR mediante caudalímetro electromagnético de 200 mm de diámetro que comanda una válvula servomotorizada de 200 mm, instalados en el colector de alimentación al pretratamiento.

PRETRATAMIENTO:

Tamizado de 3mm con prensado de residuos.

Desarenado-Desengrasado en recinto aireado para separación de arenas y grasas.

Almacenamiento de detritus, arenas y grasas en contenedores domésticos independientes, dependiendo si son los procedentes del tamizado, del desarenado o de las grasas.

Canal de desbaste auxiliar con una (1) reja de 6 mm de paso proyectada en el By-pass del equipo compacto de pretratamiento.

By-pass del pretratamiento mediante juego de válvulas

Limitación de caudal al tratamiento propiamente dicho. Se realizará mediante un vertedero triangular Thompson y un (1) vertedero lineal de 2,3 m por el que se evacuará los caudales superiores a los máximos a tratar en el proceso.

Medición de caudal a tratamiento mediante medidor ultrasónico de nivel, instalado en el vertedero Thompson.

Bypass al tratamiento biológico

TRATAMIENTO BIOLÓGICO de baja carga mediante un (1) reactor paralelepípedo de 1.477 m3, con cámara anóxica de cabecera agitación de la zona anóxica mediante agitador sumergible.

Aireación del reactor mediante dos (2) turbinas de 30 CV dotadas de variador de frecuencia para optimizar el funcionamiento de la aireación.

Dosificación de hipoclorito en recirculación para minimizar el efecto de la aparición de filamentosas mediante una (1) bomba dosificadora de caudal unitario 25L/h. El hipoclorito se almacenará en un depósito de PRFV de 3,50 m3.

Decantación secundaria. Se contempla la construcción de un (1) decantador secundario de Ø 12,50 y 3,50 m de calado sobre el borde. Las rasquetas del fondo estarán suspendidas de un puente metálico de tracción periférica.

Recirculación de lodos de un (1) pozo asociado al decantador secundario donde se instalan tres (2+1R) electrobombas sumergibles capaz de conducir 40 m3/h/ud.

Recirculación interna con bomba de Hélice de 145 m3/h de caudal para garantizar valores de N2, en el efluente menores a 15 mg/l.

Dosificación de sulfato de Alúmina mediante dos (1+1R) bombas dosificadoras de 20 l/h para cumplimiento de Fósforo de salida. El reactivo se almacenará en un depósito de PRFV de 3 m3.

DESINFECCIÓN

Recinto de cloración paralelepípedo laberintico de 42,55 m3, dotado de muros intermedios que garantizan el tiempo de retención.

Dosificación de hipoclorito mediante una (1) bomba dosificadora de caudal unitario 25 l/h.

Depósito de PRFV de 3,5m3.

Medición del caudal del agua tratada por medio de un (1) caudalímetro electromagnético de Ø 150 mm.

LINEA DE LODOS

Extracción de fangos biológicos en exceso mediante dos (1+1) bombas de tornillo helicoidal de caudal unitario igual a 6,2 m3/ud/h.

Espesamiento de fangos mediante un (1) espesador de PRFV de Ø 4,00 m y 56 m3 de volumen.

Equipo automático de preparación de poli de 500 l/h.

Acondicionamiento del fango a deshidratar, mediante adicción de polielectrolito dosificado por dos (1+1) bombas dosificadoras de caudal unitario igual a 300 l/h dotadas de variador de frecuencia.

Deshidratación mediante una (1) centrifuga decantadora de 60 kg/h alimentada por dos (1+1) bombas de tornillo helicoidal de 3,20 m3/h con variador de frecuencia.

Almacenamiento de fango deshidratado en una (1) tolva cubierta de 10 m3/ud, alimentada por una bomba de tornillo helicoidal de 1 m3/h con variado.

Lo que se hace público para general conocimiento, de conformidad a lo establecido en el

artículo 83 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y en el artículo 248 del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, sometiéndose a información pública por un plazo de treinta días contados a partir del día siguiente a la fecha de publicación de este anuncio en el BOLETÍN OFICIAL de la Provincia, a fin de que cualquier persona física o jurídica pueda examinar el expediente y presentar las reclamaciones que estime pertinentes en este plazo, siendo el lugar de exhibición del expediente las oficinas de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, sita en Avda. República Argentina nº 43 Acc. 1ª planta, 41071 Sevilla.

Sevilla, a 18 de enero de 2021.- El Jefe de Área de Calidad de Aguas, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, JUAN ANTONIO PUERTO REMEDIOS.