

Expediente: 102\_2022

## **INFORME: PROBLEMAS DE CALIDAD DE VERTIDO DE LA EDAR EL EJIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA LINEA DE PROCESO DE FANGOS**

La Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de El Ejido como es públicamente conocido y se ha puesto de manifiesto en numerosas ocasiones por el Consorcio y el explotador, se encuentra operando por encima de sus parámetros de diseño originales, no sólo desde el punto de vista de los volúmenes a tratar, si no también de la propia carga contaminante de las aguas brutas de entrada a planta. Por la información de la que se dispone el Consorcio ha realizado de mano del explotador diversas mejoras en la línea de proceso que sin duda han mejorado la operación de la planta, pero la solución definitiva pasa necesariamente la ejecución de las obras declaradas de interés general de ampliación de la EDAR de El Ejido. Entre las mejoras anteriormente indicadas, se encuentran pendientes y con diferentes grado de aprobación administrativa entre otras las siguientes: la adquisición de un decanter de deshidratación de fangos y un espesador de fangos, la recuperación del digester anaerobio etc.

Durante el periodo estival, se han comunicado las siguientes averías por parte del explotador, relacionadas con la línea de fangos de El Ejido:

1. 16 de Mayo, Motor principal de la centrífuga de alquiler
2. 23 de Mayo, CPU de la centrífuga
3. 5 de Julio, Cinta transportadora de fangos
4. 6 de Julio, Centrífuga
5. 2 de Agosto, tarjeta electrónica Centrífuga
6. 3 de Agosto, filtro banda
7. 8 de Agosto reparaciones todas incidencias de la Centrífuga

Por otro lado se han producido incumplimientos de la calidad del agua del efluente de salida de planta, tal y como se pone de manifiesto en las analíticas realizadas por el laboratorio contratado por el Consorcio para el Autocontrol preceptivo, (anexo), estos incumplimientos según el explotador están relacionados con la falta de capacidad de extracción de fangos de la línea de agua durante las averías antes señaladas. Concretamente la línea de deshidratación de fangos, estaba dotada originalmente con dos filtros banda de entre 10 y 12 m<sup>3</sup>/hora de capacidad, adicionalmente se ha instalado de forma provisional una centrífuga de alquiler de 25 m<sup>3</sup>/hora de capacidad, estos equipos funcionan de forma prácticamente continua, por lo que la avería de cualquiera de ellos provocaría falta de capacidad de extracción de fangos y en consecuencia problemas en la línea de agua que podrían generar incumplimientos en la calidad del efluente de la planta.

Por las circunstancias anteriormente descritas se considera necesaria la puesta en marcha urgente de los trámites administrativos y/o estudios necesarios para:

- Adquisición de un nuevo decanter (centrífuga) de fangos
- Adquisición de un nuevo espesador mecánico de fangos
- Puesta en marcha del digestor de fangos

Del contenido del presente informe debe darse traslado a la superioridad

Lo que se informa a los efectos oportunos



9-12-2022  
Rafael Almaraz Poveda

Plaza de la Constitución, 1  
04740 Roquetas de Mar, Almería  
Tels.: 950 33 85 85 – 950 33 86 19  
Fax: 950 32 15 14



## **ANEXO**

INCUMPLIMIENTOS EDARs DPA UTE MAYO DE 2022

|          |            | Valores límite RD 509/1996 |      |     |
|----------|------------|----------------------------|------|-----|
|          |            | 125                        | 25   | 35  |
| EDAR     | Fecha      | DQO                        | DBO  | SS  |
| El Ejido | 04/05/2022 | 74                         | 17,5 | 41  |
| Adra     | 09/05/2022 | 65                         | 7,0  | 48  |
| El Ejido | 16/05/2022 | 257                        | 107  | 141 |
| El Ejido | 30/05/2022 | 265                        | 123  | 197 |
| Adra     | 31/05/2022 | 53                         | 13,9 | 43  |

Incumplimiento

|          |            | Valores límite RD 509/1996 |      |     |
|----------|------------|----------------------------|------|-----|
|          |            | 125                        | 25   | 35  |
| EDAR     | Fecha      | DQO                        | DBO  | SS  |
| Adra     | 06/06/2022 | 69                         | 34   | 95  |
| El Ejido | 08/06/2022 | 247                        | 130  | 158 |
| El Ejido | 13/06/2022 | 79                         | 12,1 | 45  |
| El Ejido | 18/06/2022 | 188                        | 94   | 83  |
| El Ejido | 24/06/2022 | 67                         | 8,7  | 43  |
| El Ejido | 30/06/2022 | 152                        | 81   | 88  |

Incumplimiento

| EDAR     | Fecha      | Valores límite RD 509/1996 |      |     |
|----------|------------|----------------------------|------|-----|
|          |            | 125                        | 25   | 35  |
|          |            | DQO                        | DBO  | SS  |
| El Ejido | 01/07/2022 | 58                         | 12,3 | 39  |
| El Ejido | 02/07/2022 | 107                        | 38,0 | 84  |
| El Ejido | 03/07/2022 | 82                         | 17,1 | 57  |
| El Ejido | 04/07/2022 | 114                        | 41   | 79  |
| Adra     | 04/07/2022 | 49                         | 12   | 46  |
| El Ejido | 05/07/2022 | 206                        | 81   | 130 |
| El Ejido | 06/07/2022 | 140                        | 21,4 | 62  |
| El Ejido | 07/07/2022 | 246                        | 90   | 164 |
| El Ejido | 09/07/2022 | 187                        | 47,0 | 146 |
| El Ejido | 10/07/2022 | 234                        | 81   | 164 |
| El Ejido | 11/07/2022 | 133                        | 40   | 79  |
| El Ejido | 12/07/2022 | 221                        | 69   | 155 |
| El Ejido | 13/07/2022 | 181                        | 41   | 93  |
| El Ejido | 14/07/2022 | 196                        | 60   | 116 |
| El Ejido | 15/07/2022 | 164                        | 31,9 | 106 |
| El Ejido | 16/07/2022 | 252                        | 81   | 192 |
| El Ejido | 17/07/2022 | 183                        | 48,0 | 126 |
| El Ejido | 18/07/2022 | 224                        | 60   | 146 |
| El Ejido | 19/07/2022 | 190                        | 47   | 144 |
| El Ejido | 20/07/2022 | 163                        | 45   | 128 |
| El Ejido | 21/07/2022 | 132                        | 47   | 79  |
| El Ejido | 23/07/2022 | 92                         | 15,2 | 70  |
| El Ejido | 24/07/2022 | 68                         | 17,4 | 57  |
| El Ejido | 25/07/2022 | 129                        | 48   | 120 |
| El Ejido | 26/07/2022 | 97                         | 21,1 | 65  |
| El Ejido | 27/07/2022 | 145                        | 23,6 | 71  |
| El Ejido | 28/07/2022 | 144                        | 28,3 | 74  |
| El Ejido | 29/07/2022 | 286                        | 80   | 187 |
| El Ejido | 30/07/2022 | 284                        | 59   | 114 |
| El Ejido | 30/07/2022 | 97                         | 22,1 | 39  |

Incumplimiento

|          |            | Valores límite RD 509/1996 |      |     |
|----------|------------|----------------------------|------|-----|
|          |            | 125                        | 25   | 35  |
| EDAR     | Fecha      | DQO                        | DBO  | SS  |
| El Ejido | 01/08/2022 | 63                         | 16,9 | 62  |
| Adra     | 01/08/2022 | 43                         | 7,4  | 89  |
| El Ejido | 02/08/2022 | 72                         | 8,2  | 66  |
| El Ejido | 03/08/2022 | 86                         | 12,7 | 45  |
| El Ejido | 09/08/2022 | 100                        | 13,3 | 50  |
| El Ejido | 11/08/2022 | 87                         | 12,4 | 49  |
| El Ejido | 19/08/2022 | 77                         | 17,3 | 47  |
| El Ejido | 22/08/2022 | 109                        | 24,0 | 71  |
| El Ejido | 24/08/2022 | 82                         | 12,4 | 38  |
| El Ejido | 25/08/2022 | 85                         | 14,9 | 43  |
| El Ejido | 26/08/2022 | 86                         | 14   | 47  |
| El Ejido | 31/08/2022 | 112                        | 27,3 | 179 |

Incumplimiento

INCUMPLIMIENTOS EDARs DPA UTE SEPTIEMBRE DE 2022

|      |            | Valores límite RD 509/1996 |      |    |
|------|------------|----------------------------|------|----|
|      |            | 125                        | 25   | 35 |
| EDAR | Fecha      | DQO                        | DBO  | SS |
| Adra | 20/09/2022 | 101                        | 55,0 | 66 |
| Adra | 28/09/2022 | 72                         | 12,9 | 72 |

Incumplimiento