



SERVICIO DE CONTROL DE VERTIDOS  
E INSTRUCCIÓN ADMINISTRATIVA DE AUTORIZACIONES  
EN EL ÁMBITO DEL “CONSORCIO PARA LA GESTIÓN DEL  
CICLO INTEGRAL DEL  
AGUA DE USO URBANO EN EL PONIENTE ALMERIENSE”  
ROQUETAS DE MAR

## Indice

|                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 LOGROS SIGNIFICATIVOS</b>                                                                | <b>2</b>  |
| <b>2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS</b>                                                | <b>2</b>  |
| <b>3 ANEXOS</b>                                                                               | <b>12</b> |
| 3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS                               | 12        |
| 3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO                                                                    | 13        |
| 3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS                                                                | 13        |
| 3.1.3 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS                                                         | 14        |
| 3.1.4 EM 0115 EBAR MERCADONA                                                                  | 14        |
| 3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR                                                               | 15        |
| 3.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS | 18        |
| 3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS                                                                   | 18        |
| 3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS                                          | 19        |
| 3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,                             | 24        |
| 3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO                                            | 26        |
| 3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS                                       | 37        |

## 1 LOGROS SIGNIFICATIVOS

**EXPEDIENTE 0033: HOTEL ALEGRIA COLONIAL MAR.** En 2018 se detectan vertidos de aguas no conformes a la Ordenanza tras la instalacion y puesta en funcionamiento de un separador de grasas 3 de Agosto de 2023 se toma muestra y una vez recibidos los analisis se comprueba que se ha reducido la contaminacion en todos los parametros especialmente en solidos en suspension con una reduccion del 90%



| RESULTADOS ANALÍTICOS |       |                            |                          |                |               |                                    |                               |                                             |                               |                            |
|-----------------------|-------|----------------------------|--------------------------|----------------|---------------|------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|                       |       | PH<br>(mg/l)               | Conductividad<br>(µs/cm) | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Solidos en<br>suspension<br>(mg/l) | Aceites y<br>grasas<br>(mg/l) | Tenso<br>activo<br>s<br>aniónicos<br>(mg/l) | Toxicidad<br>(equitox<br>/m³) | Fósforo<br>total<br>(mg/l) |
|                       |       | Valores máximos permitidos |                          |                |               |                                    |                               |                                             |                               |                            |
| FECHA                 | HORA  | 6 - 9,5                    | 3000                     | 500            | 1500          | 500                                | 100                           | 6                                           | 25                            | 15                         |
| 27/3/2018             | 13:00 | 6,62                       | 1628                     | 388            | 2909          | 740                                | 250                           | 30                                          | 56                            | 8                          |
| 3/8/2023              |       | 8                          | 622                      | 80             | 272           | 99                                 | 7                             | 0,05                                        | 5,5                           | 4                          |

## 2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Se realizan 1 campañas de caracterización de red en las empresas de VÍcar y 4 campañas en puntos críticos de red. La DQO suele ser mayor de 1000 sin embargo en este periodo se superan los 1500 en AVD del Prado en 1580 que es una zona residencial sin actividad industrial.

Se tomó muestra puntual el día 17/08/2023 tomada en el colector de VÍcar considerando que podía ser vertido pero no se superan los limites de la Ordenanza ver apartado 3.7. Superando los límites en **Sólidos en suspensión (1730 mg/l)** y **Toxicidad (19equitox/m³)**

Se realizan 2 Rutas De Conductividad en Roquetas. Se detectan altas conductividades en algunos puntos del barrio de las salinas debido a los achiques de nivel freático en los edificios alcanzando valores de **(14360 µS/cm)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y **(9114 µS/cm)** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas. En la urbanización se registran valores de **(3729 µS/cm)** en EBAR Mercadona, aunque este valor no es muy superior al límite influye mucho en el parámetro de conductividad de la red ya que el caudal del bombeo es elevado.

Se han localizado un vertido el día 17/08/2023 tomado en el colector de Vicar considerando que podía ser vertido pero no se superan los límites de la Ordenanza ver apartado 3.7. Superando los límites en **Sólidos en suspensión (1730 mg/l) y Toxicidad (19equitox/m<sup>3</sup>)**.

**En la localización de vertidos contaminantes en empresas de registra que no cumplen las muestras en ILUNION y Hotel Zoraida Park. Se les informa de ello para que tomen medidas correctoras.**

Se han recibido las siguientes 4 Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido, No ha habido nuevas solicitudes de autorizaciones de descargas directas en EDAR.

Se realiza campaña de seguimiento a los hoteles en temporada alta y se toma de muestra **de Hotel Colonial Alegria, Toma de muestra Hotel Zoraida Park y Garden, Hotel Sabinal, Hotel Playa Capricho, Hotel Diverhotel, Hotel Neptuno , Hotel Fenix, , de oficio Hotel Playa Linda. , de oficio Hotel Playa Sol, de oficio a Lavanderia Hoteles Playa, Hotel Protur, Hotel El Palmeral , Hotel Sabinar, Hotel Mediterraneo. En próximos informes se presentarán los resultados obtenidos.**

## INDICADORES DE CONTROL DE LA UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS

Se muestran a continuación los indicadores de gestión de la UCV para su seguimiento a largo plazo.

### INDICADORES CONTROL DE VERTIDOS A RED DE SANEAMIENTO

| Trámites realizados en empresas                                            | ago-22 | sept-22 | oct-22 | nov-22 | dic-22 | ene-23 | feb-23 | mar-23 | abr-23 | may-23 | jun-23 | julio 23 | ago-23 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|
| Registro de entrada: Nº de expedientes incoados                            | 0      | 2       | 4      | 17     | 3      | 4      | 3      | 6      | 4      | 2      | 8      | 4        | 3      |
| Nº de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido                        | 0      | 2       | 2      | 14     | 2      | 3      | 3      | 6      | 4      | 2      | 8      | 4        | 0      |
| Registro de salida: Nº de expedientes (C30,A30...)                         | 0      | 0       | 2      | 3      | 1      | 1      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      |
| Propuestas para autorización de expedientes                                | 0      | 4       | 0      | 0      | 0      | 2      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      |
| Propuestas para denegación de expedientes                                  | 0      | 0       | 0      | 0      | 0      | 2      | 2      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      |
| Nº de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas+ auto+deneg)   | 0      | 4       | 2      | 3      | 1      | 5      | 4      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0        | 0      |
| Nº de empresas inspeccionadas                                              | 0      | 1       | 1      | 10     | 5      | 5      | 1      | 4      | 5      | 3      | 6      | 4        | 0      |
| Nº de toma de muestras en empresas para tramite autorizacion o seguimiento | 1      | 0       | 0      | 2      | 2      | 4      | 2      | 1      | 2      | 1      | 2      | 8        | 9      |
| Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)                             | 1      | 1       | 1      | 12     | 7      | 9      | 3      | 5      | 7      | 4      | 8      | 12       | 9      |
| Controles analíticos                                                       | ago-22 | sept-22 | oct-22 | nov-22 | dic-22 | ene-23 | feb-23 | mar-23 | abr-23 | may-23 | jun-23 | julio 23 | ago-23 |
| Nº de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED                        | 30     | 35      | 37     | 35     | 20     | 31     | 62     | 37     | 28     | 26     | 33     | 6        | 0      |
| Nº de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO                           | 5      | 4       | 3      | 7      | 0      | 4      | 6      | 4      | 7      | 6      | 5      | 2        | 1      |
| Nº de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS                         | 0      | 0       | 0      | 1      | 0      | 0      | 2      | 1      | 2      | 0      | 2      | 3        | 4      |
| Nº de controles in situ EN RED                                             | 87     | 81      | 81     | 81     | 66     | 81     | 116    | 81     | 85     | 92     | 108    | 101      | 53     |
| Nº de controles in situ EN EMPRESAS                                        | 91     | 76      | 57     | 80     | 18     | 55     | 56     | 72     | 48     | 47     | 39     | 26       | 23     |
| Nº de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO                     | 4      | 11      | 5      | 6      | 12     | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      | 8      |          |        |
| Controles de red realizados 24 horas mediante tomamuestras                 | ago-22 | sept-22 | oct-22 | nov-22 | dic-22 | ene-23 | feb-23 | mar-23 | abr-23 | may-23 | jun-23 | julio 23 | ago-23 |
| VÍCAR                                                                      | 19     | 19      | 17     | 21     | 8      | 18     | 19     | 22     | 19     | 20     | 17     | 14       | 9      |
| ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)                                             | 10     | 12      | 13     | 13     | 3      | 12     | 6      | 10     | 8      | 8      | 7      | 7        | 4      |
| ROQUETAS (OTROS)                                                           | 4      | 4       | 4      | 4      | 3      | 3      | 4      | 4      | 4      | 3      | 4      | 3        | 3      |
| FELIX ENIX                                                                 | 0      | 2       |        | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0        | 0      |
| LA MOJONERA                                                                | 3      | 2       | 2      | 3      | 0      | 3      | 2      | 2      | 2      | 3      | 2      | 2        | 1      |

# **PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:**

Resumen de expedientes sobre los que se ha actuado en el mes.

| C.V.I. | Explotación     | Contrato   | Cliente                                   | Dir. Suministro                               | Situación administrativa                         | Fecha administrativa | Estado     |
|--------|-----------------|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 11     | ROQUETAS DE MAR | 2.751.095  | GESTIHOT ELS AGUADULCE S.L.               | PS.DE LOS ROBLES 23 H.PORTO M.-HO-1           | ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTO RAS                 | 22/9/2023            | EN TRÁMITE |
| 31     | ROQUETAS DE MAR | 9.541.211  | INICIATIVAS TURISTICAS ROQUETAS DE MAR SA | PG.INDUSTRIAL LA ALGAIDA SN P.ACUATICOS LOCAL | ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS              | 20/7/2023            | EN TRÁMITE |
| 34     | ROQUETAS DE MAR | 2.736.898  | HOTELES ALMERIA S.A.                      | AV.DE LAS GAVIOTAS SN H.SABINAL-HO            | ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS              | 19/7/2023            | EN TRÁMITE |
| 36     | ROQUETAS DE MAR | 2.736.899  | HOTELES ZORAIDA S.A.                      | DE LA ALAMEDA SN H.ZORAIDA B/1-HO             | ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTO RAS                 | 21/8/2023            | EN TRÁMITE |
| 584    | ROQUETAS DE MAR | 10.451.980 | CACERES TARIFA GASTRONOMICO SL            | ENCINAR 13 BIS-LOCAL-2                        | ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS) | 17/8/2023            | EN TRÁMITE |
| 585    | ROQUETAS DE MAR | 9.931.980  | TARIFA VIÑOLO, ROSA MARIA                 | ENCINAR 13-LOCAL-1                            | ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS) | 7/7/2023             | EN TRÁMITE |
| 37     | ROQUETAS DE MAR | 2.736.895  | HOTEL MEDITERRANEO P PROPLAYA S.A.        | DEL PEZ ESPADA SN ...-HO                      | ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS              | 25/7/2023            | EN TRÁMITE |
| 58     | LA MOJONERA     | 9.338.740  | SCANIA HISPANIA S.A.                      | ESCULTORES 54                                 | ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTO RAS                 | 17/8/2023            | EN TRÁMITE |
| 566    | LA MOJONERA     | 11.263.803 | SARI, MOHAMMED                            | AV EUROPA,15 6                                | ALE-AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO                  | 3/7/2023             | AUTORIZADO |

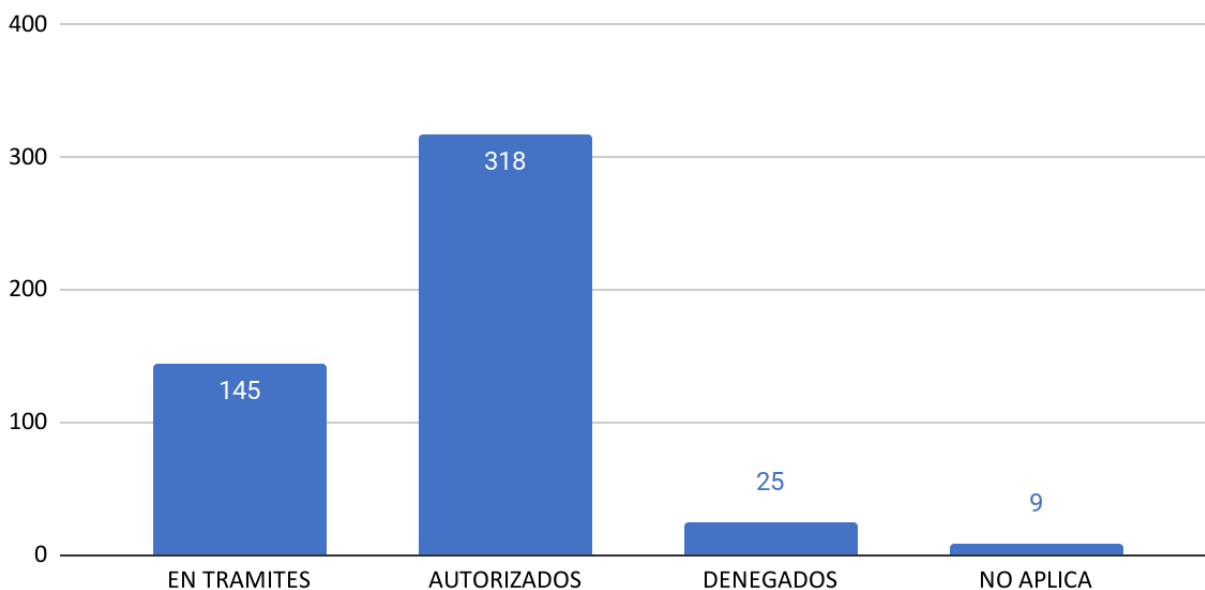
| C.V.I. | Explotación     | Contrato   | Cliente                           | Dir. Suministro                  | Situación administrativa                         | Fecha administrativa | Estado     |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 42     | ROQUETAS DE MAR | 2.736.910  | COOPROPIETARIOS BAHIA SERENA S.L. | AV.PLAYA SERENA SN H.BAHIA S.-HO | ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS              | 2/8/2023             | EN TRÁMITE |
| 0044A  | ROQUETAS DE MAR | 2.692.551  | HOTEL SEREMAR S.L.                | AV.PLAYA SERENA SN H.PORTOBEL    | ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS              | 12/7/2023            | EN TRÁMITE |
| 558    | ROQUETAS DE MAR | 11.220.647 | ROMERO RODRIGUEZ, JULIA           | JUAN ANTONIO SAMARANCH 9-LOCAL   | ALE-AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO                  | 3/7/2023             | AUTORIZADO |
| 560    | ROQUETAS DE MAR | 11.218.983 | CORDOBA FERRER, CONSUELO          | PINTORES 5-LOCAL                 | ALE-AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO                  | 3/7/2023             | AUTORIZADO |
| 0564B  | ROQUETAS DE MAR | 11.238.384 | ALBERTI PRIM, SOCIEDAD LIMITADA   | RAFAEL ALBERTI,9 -LC             | ALE-AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO                  | 3/7/2023             | AUTORIZADO |
| 565    | ROQUETAS DE MAR | 11.251.722 | CIOTORACU, GABRIELA               | PL.DE LA CONSTITUCIÓN 7-LOCAL    | ALDO-ASIMILABLE A DOMESTICO                      | 3/7/2023             | AUTORIZADO |
| 581    | ROQUETAS DE MAR | 11.168.457 | VEGETAL GREEN SL                  | PL.LUARCA 16                     | ALA15-Plazo para inspección                      | 12/6/2023            | EN TRÁMITE |
| 576    | ROQUETAS DE MAR | 11.340.536 | PLENOIL SL                        | CR.DE LA MOJONERA 142-GASOL      | ALA30-COMUNICACION ANALISIS                      | 25/6/2023            | EN TRÁMITE |
| 0581B  | ROQUETAS DE MAR | 11.384.829 | VGD BOCATERIA SL                  | CR.DE ALICUN 374-BAJO            | ALA15-Plazo para inspección                      | 12/6/2023            | EN TRÁMITE |
| 586    | ROQUETAS DE MAR | 10.844.596 | CACERES TARIFA GASTRONOMIC SL     | CN.DE TORRES 80-LOCAL            | ALA15-Plazo para inspección                      | 22/6/2023            | EN TRÁMITE |
| 585    | ROQUETAS DE MAR | 9.931.980  | TARIFA VIÑOLO, ROSA MARIA         | ENCINAR 13-LOCAL-1               | ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS) | 7/7/2023             | EN TRÁMITE |
| 584    | ROQUETAS DE MAR | 10.451.980 | CACERES TARIFA GASTRONOMIC SL     | ENCINAR 13 BIS-LOCAL-2           | ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS) | 17/8/2023            | EN TRÁMITE |

| C.V.I. | Explotación     | Contrato   | Cliente                           | Dir. Suministro               | Situación administrativa         | Fecha administrativa | Estado     |
|--------|-----------------|------------|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------|
| 578    | ROQUETAS DE MAR | 11.176.740 | GALDEANO ROMERO, MARIA PURICACION | YIYO 8-LOCAL                  | ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO     | 24/6/2023            |            |
| 582    | ROQUETAS DE MAR | 10.871.042 | MARTINEZ GUIRADO, JOSE            | AV.JUAN BONACHERA 218-LOCAL-3 | ALA15-Plazo para inspección      | 24/7/2023            |            |
| 587    | ROQUETAS DE MAR | 11.348.524 | MUNDO HO ALMERIA SL               | NOGAL 4 APTOS                 | ALA15-Plazo para inspección      | 28/7/2023            |            |
| 58     | LA MOJONERA     | 9.338.740  | SCANIA HISPANIA S.A.              | ESCULTORES 54                 | ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORA   | 17/8/2023            |            |
| 566    | LA MOJONERA     | 11.263.803 | SARI, MOHAMMED                    | AV EUROPA,156                 | ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO | 3/7/2023             | FALSO      |
| 583    | LA MOJONERA     | 11.383.577 | ECOINVER EXPORT SL                | CR.DE LAS NORIAS 7            | ALA15-Plazo para inspección      | 8/6/2023             | EN TRÁMITE |

| TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA              |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| ALCOL-VERTIDO COLECTIVO                          | 18  |
| ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS              | 20  |
| ALA10-Subsanacion de errores en solicitud        | 2   |
| ALA15-Plazo para inspección                      | 21  |
| ALA30-COMUNICACION ANALISIS                      | 7   |
| ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS                  | 19  |
| ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS) | 35  |
| ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO        | 13  |
| ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO                    | 9   |
| ALPS -PROCEDIMIENTO SANCIONADOR                  | 1   |
| ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO                     | 129 |
| ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO                 | 64  |
| ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO               | 65  |
| ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO                | 44  |
| ALBA -BAJA                                       | 14  |
| ALP6 -AUTORIZACION EN PRECARIO                   | 2   |
| ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)               | 19  |
| ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE                   | 3   |

| TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA           |   |
|-----------------------------------------------|---|
| ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACION REQUERIDA   | 1 |
| ALH -DENEGADO.(FALTA ANALISIS)                | 1 |
| ALS6M-SUSPENSION TEMPORAL (6MESES)            | 1 |
| N -NO COMPETE                                 | 1 |
| ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(oficinas despachos) | 3 |
| ALSR-SIN ALCANTARILLADO                       | 5 |

## RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA



RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA

### Resumen de expedientes Vícar tratados en este periodo

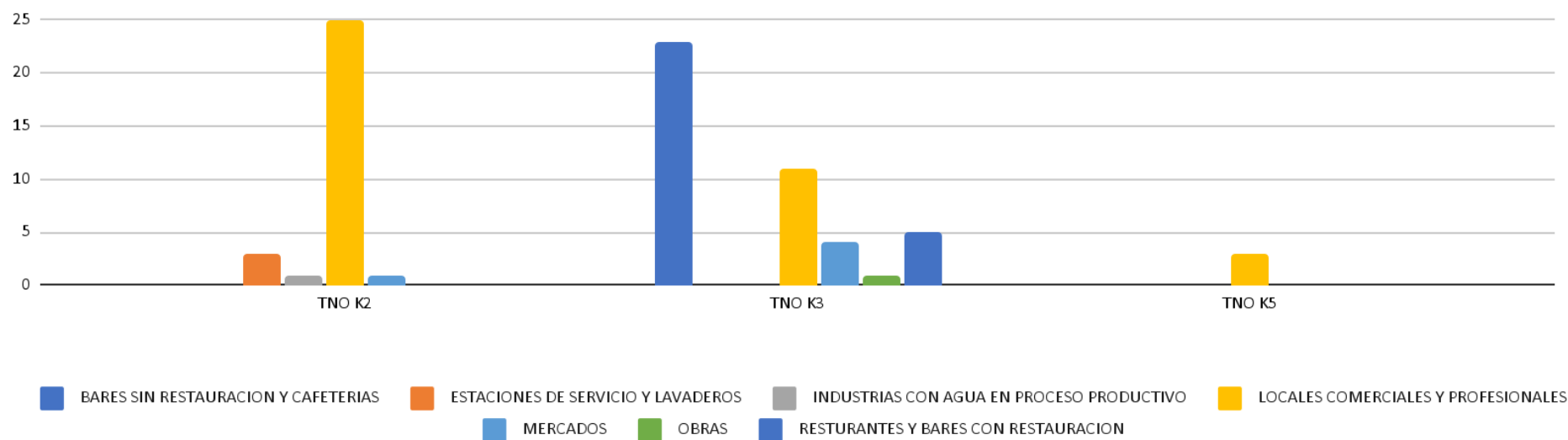
| CVI | MUNICIPIO | DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD    | NOMBRE COMERCIAL                     | Situacion administrativa | FECHA    |
|-----|-----------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|----------|
| 30  | VÍCAR     | BULEVAR CIUDAD DE VÍCAR, 659 | GASOLINERA REPSOL                    | PS                       | 22-3-23  |
| 65  | VÍCAR     | CARRETERA N-340              | E.S. CONSUMOMAR                      | J                        | 14-6-23  |
| 340 | VICAR     |                              | CAMPO ROQUETAS, ESTACIÓN DE SERVICIO | j                        | 15-02-23 |

| Situacion administrativa | Expedientes |
|--------------------------|-------------|
|                          | 0           |
| A15                      | 5           |
| a30                      | 1           |
| A6M                      | 2           |
| ALC10                    | 2           |
| ALDO                     | 2           |
| BAJA                     | 1           |
| C30                      | 36          |
| E                        | 5           |
| F                        | 9           |
| G                        | 2           |
| J                        | 7           |
| Iex                      | 1           |
| N                        | 2           |
| PS                       | 1           |
| SR                       | 1           |
| Suma total               | 77          |

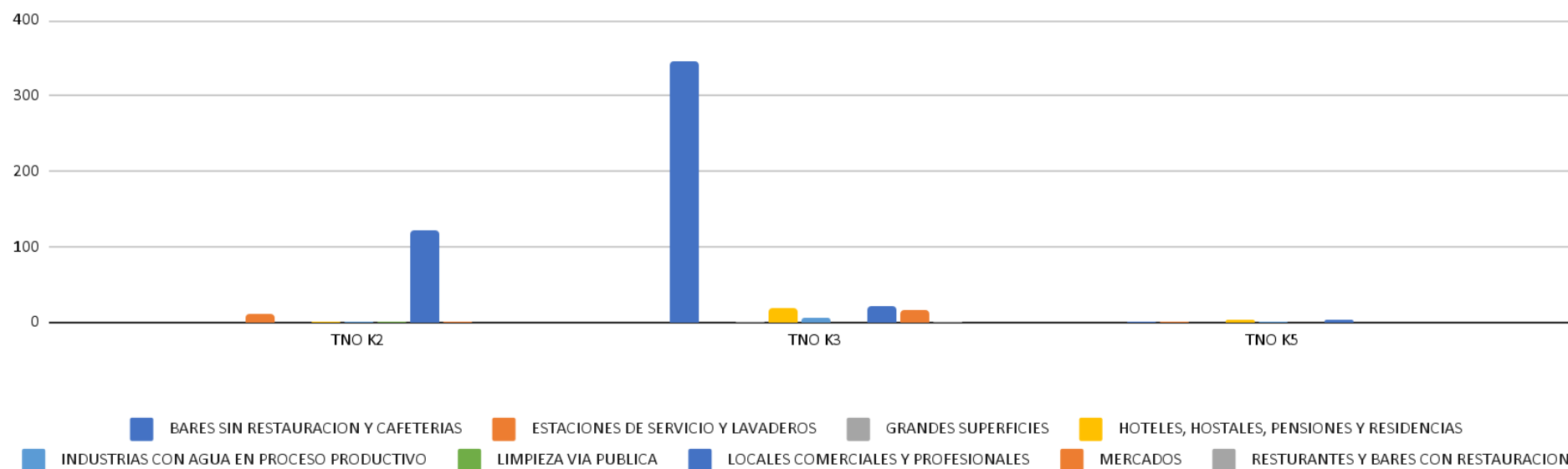
## PROCESO DE REVISIÓN TÉRMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

Se revisan las nuevas actividades y se actualizan términos k

ACTIVIDADES Y TNO K2 K3 K5 MOJONERA.



### ACTIVIDADES Y TNO K2 K3 K5 ROQUETAS.

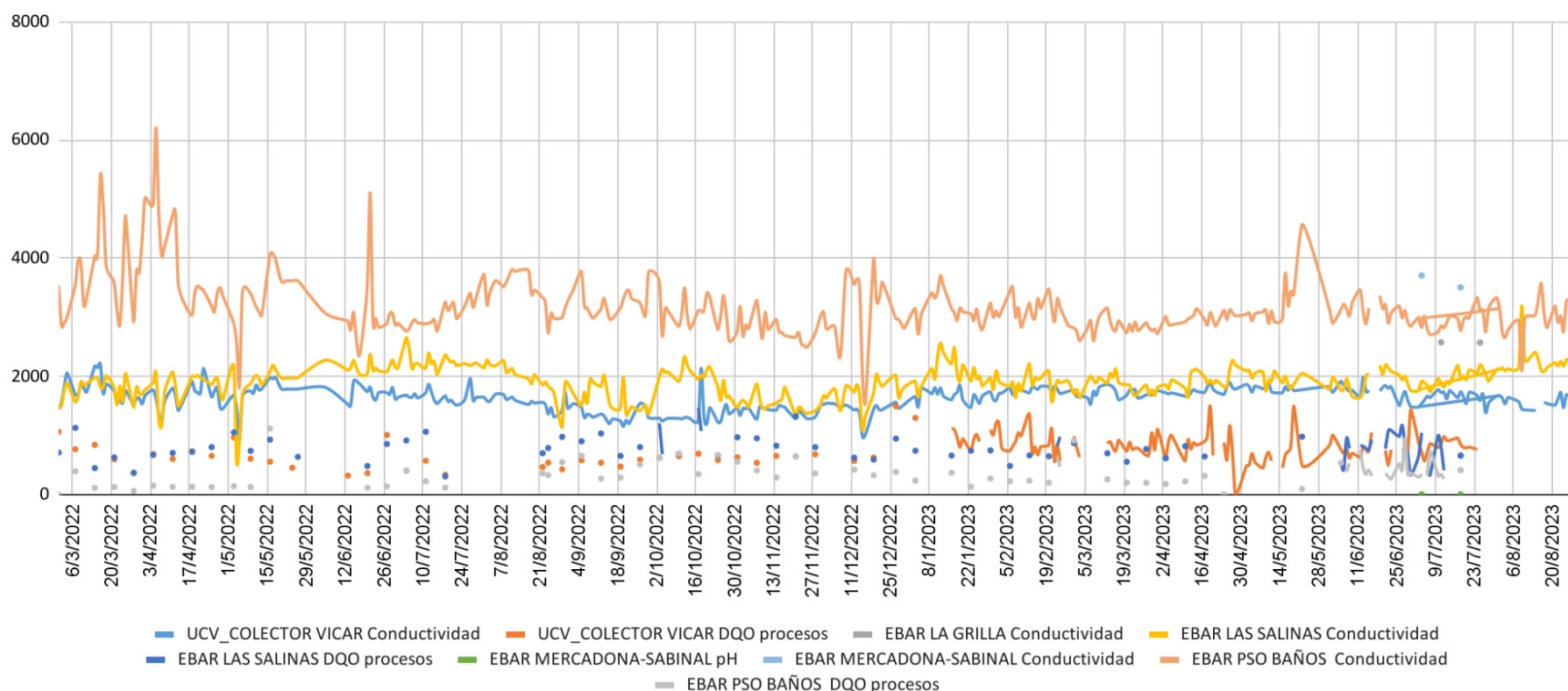


### 3 ANEXOS

#### 3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS

Se han incluido en la aplicación Aquacis los valores medios de los parámetros analizados en los tomamuestras para el seguimiento de su evolución en el tiempo.

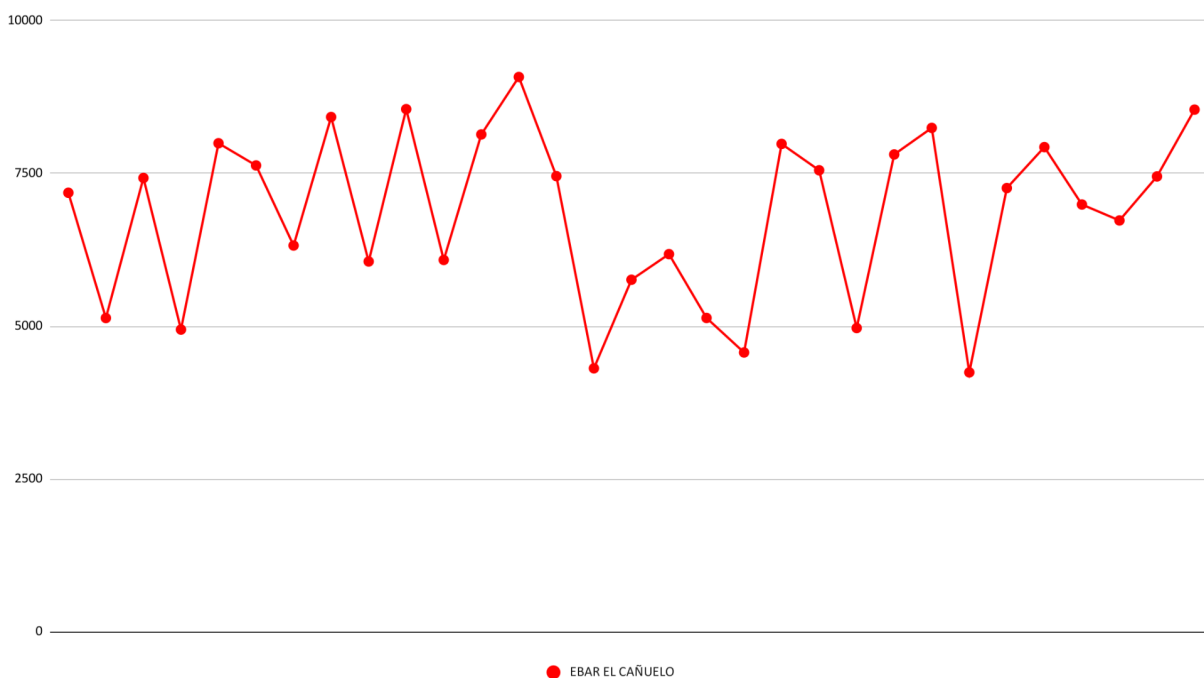
PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



### 3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO

En la EBAR se ha instalado el 3 días. y sin detectar incidencias, salvo la conductividad que es de **7993  $\mu\text{s/cm}$** . La punta de conductividad del día se alcanza a las 05:00 con **14437  $\mu\text{s/cm}$** .

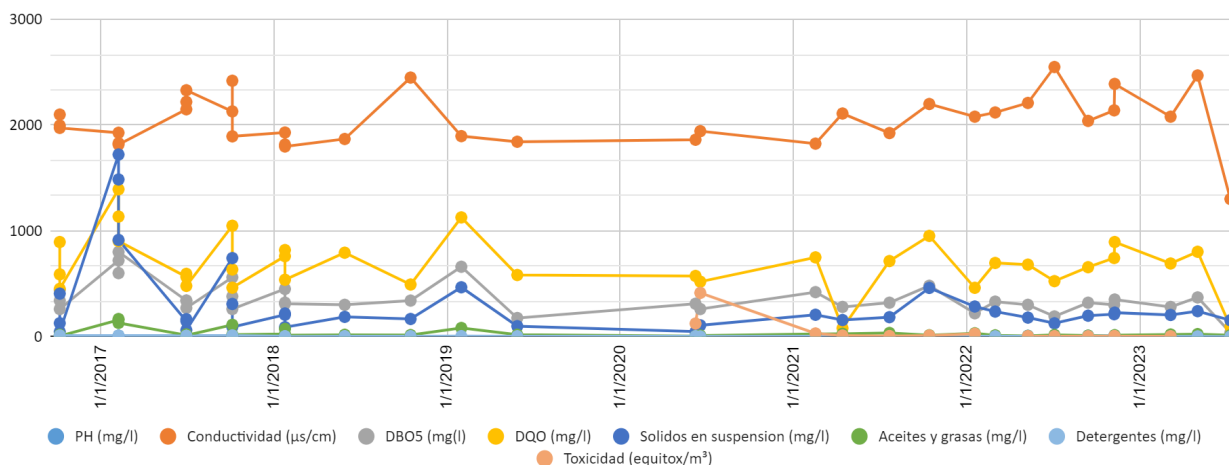
EBAR CAÑUELO CONDUCTIVIDAD



### 3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS

En la EBAR LAS GRILLAS se ha instalado el 2 días, y sin detectar incidencias.. Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 11/07/2023. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

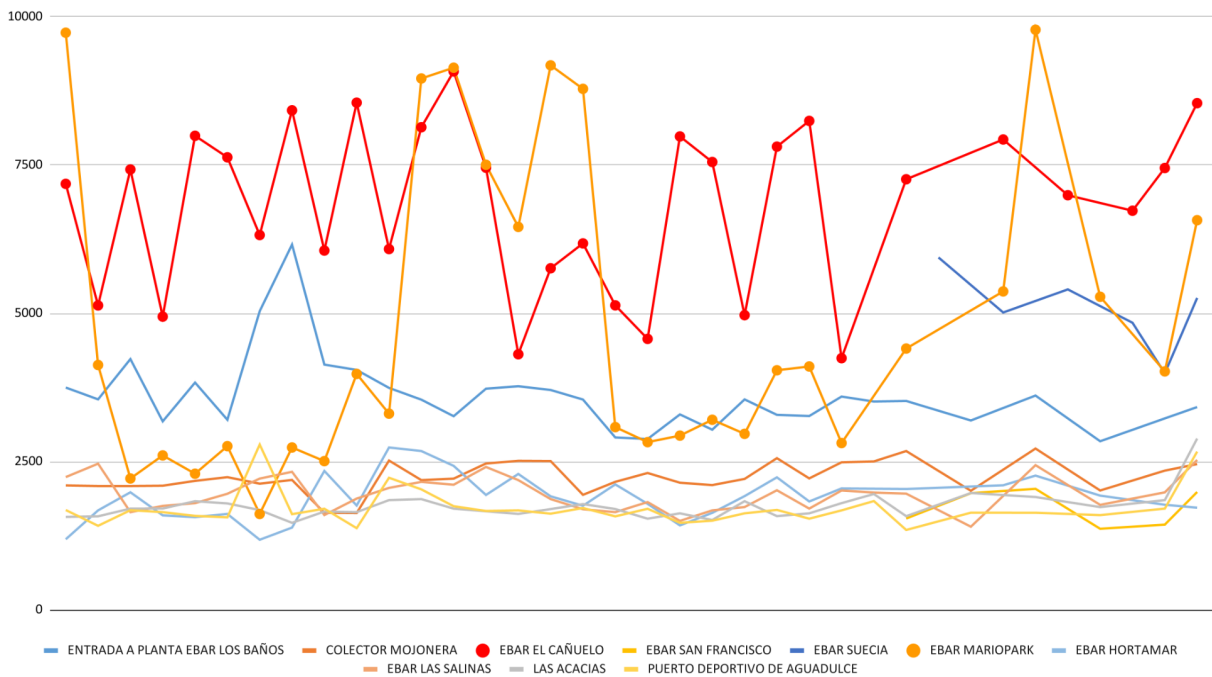
0116 EBAR LAS GRILLAS



### 3.1.3 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS

En la EBAR PASEO DE LOS BAÑOS se ha instalado el tomamuestras el día 4 DÍAS alcanzando la conductividad de **(7219  $\mu\text{S/cm}$ )**. Ver apartado 3.6

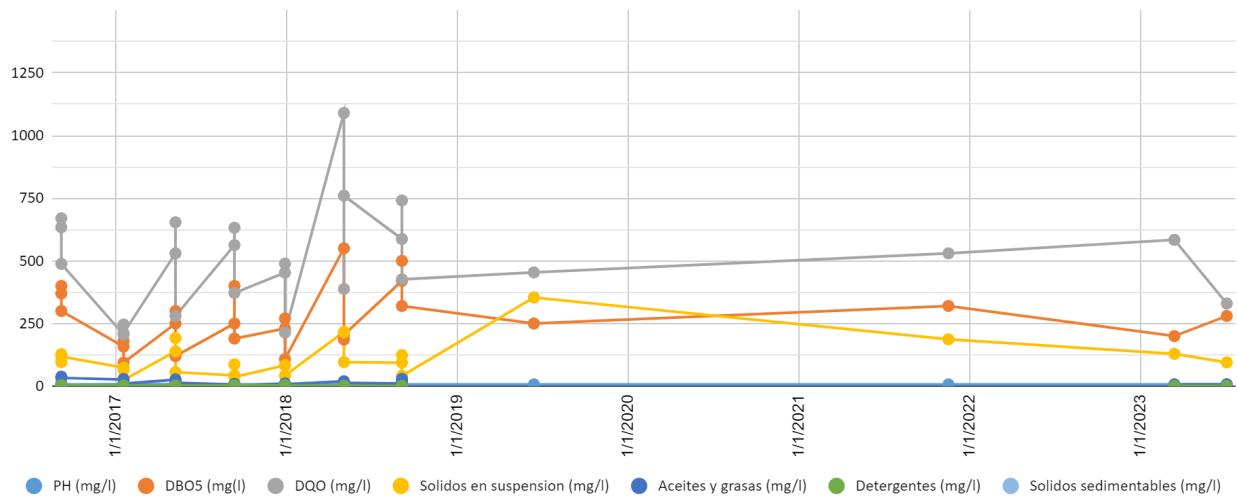
EBARS SALINAS Y BAÑOS CONDUCTIVIDAD



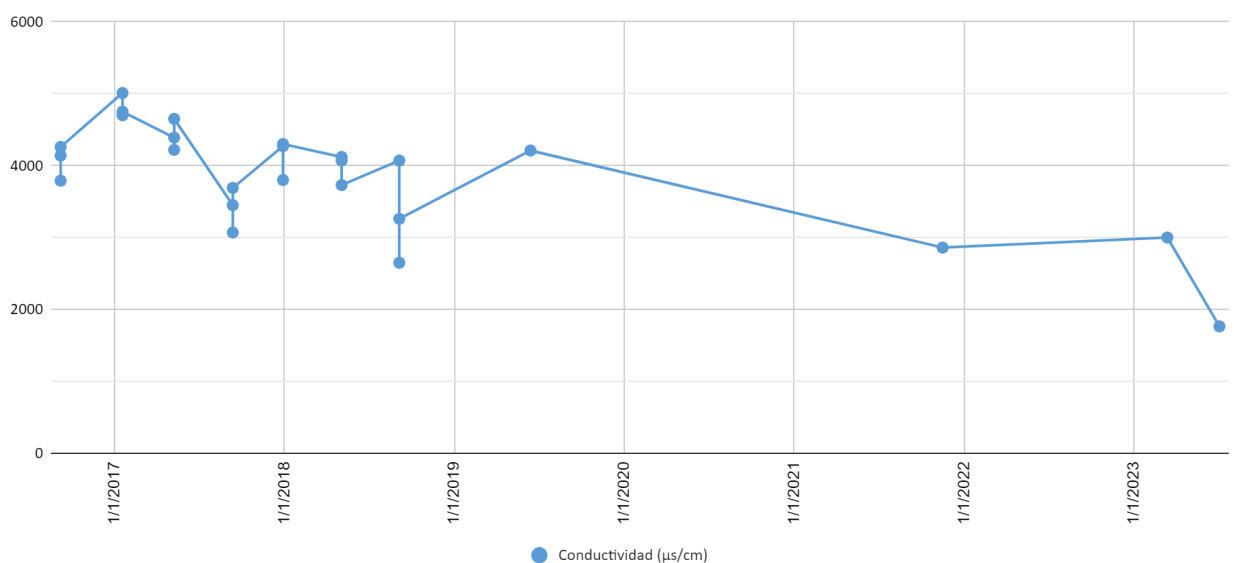
### 3.1.4 EM 0115 EBAR MERCADONA

En la EBAR MERCADONA se ha instalado el 2 días, y sin detectar incidencias.. Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 4/07/2023. Los resultados se detallan en el apartado 3.6 Sin incidencias.

#### 0115 EBAR MERCADONA



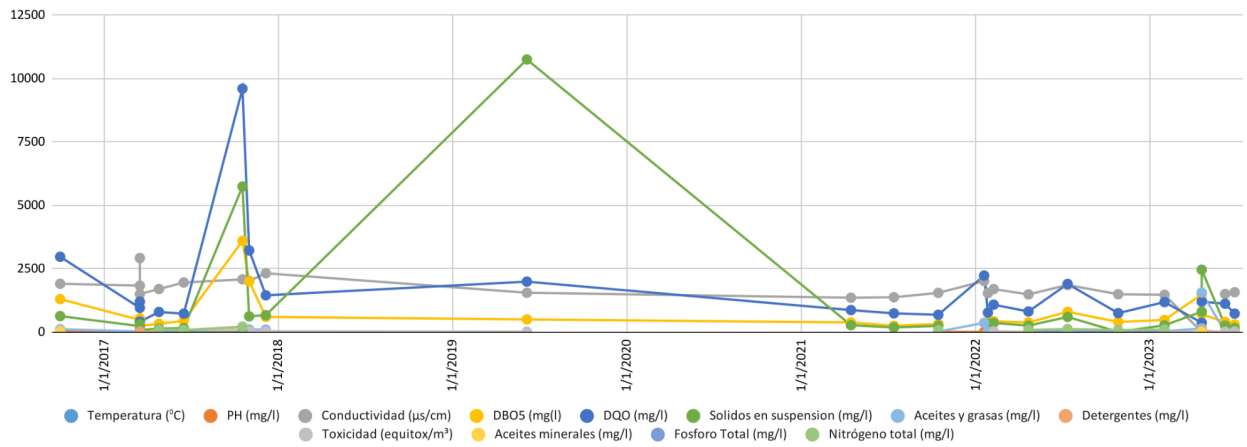
#### 0115 EBAR MERCADONA

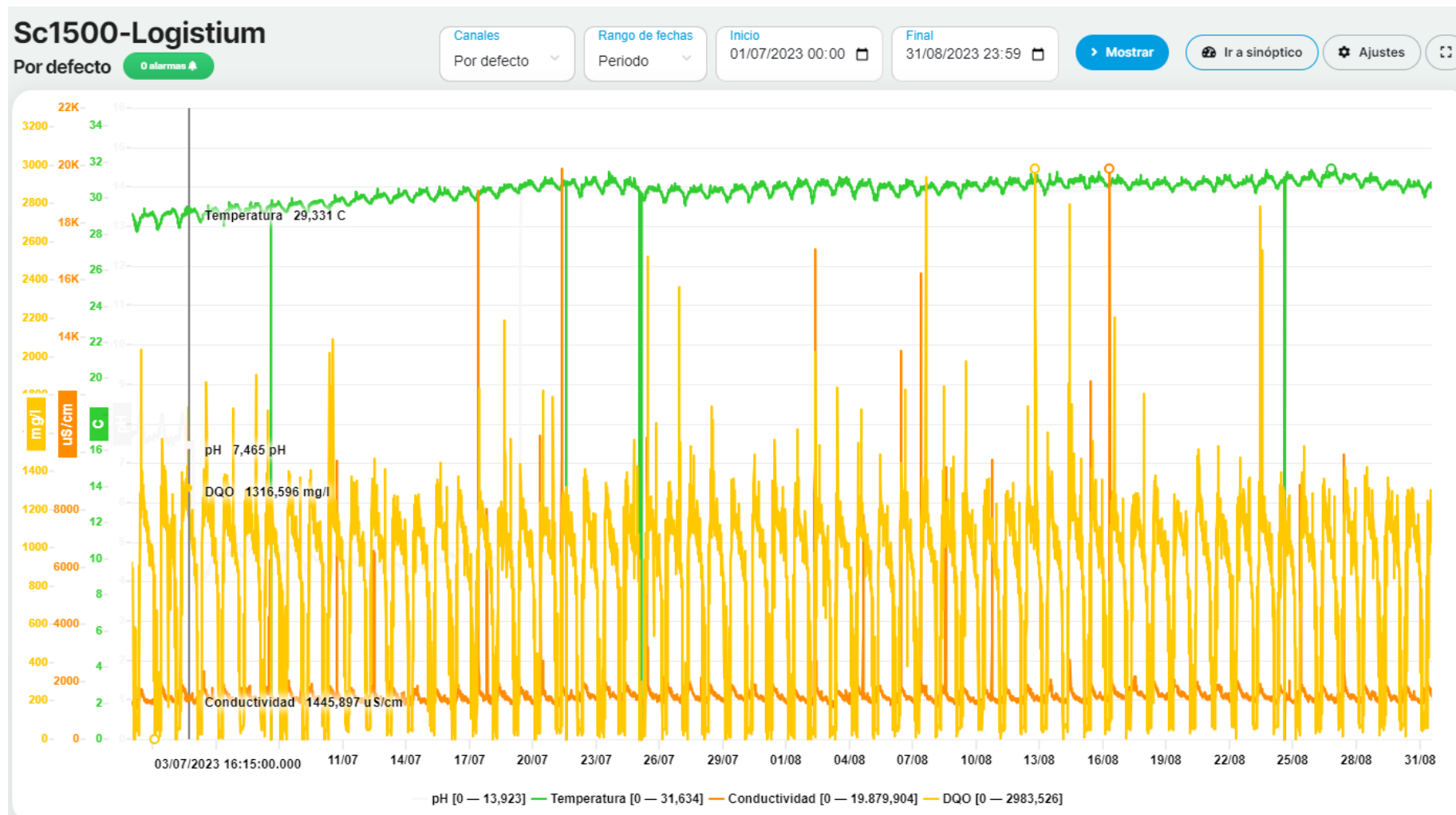


### 3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR

En el colector de V́icar se ha instalado el tomamuestras el día 14 DÍAS. El equipo multiparamétrico ha estado situado en el colector de V́icar durante todo el periodo. Se registran los mayores picos de DQO en la mañana sobre los 1500. Se adjunta registro de datos. Se tomó muestra puntual el día 17/08/2023 tomada en el colector de V́icar considerando que podía ser vertido pero no se superan los límites de la Ordenanza ver apartado 3.7.

### COLECTOR DE VICAR





## 3.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Se han recibido las siguientes 4 Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido,

No ha habido nuevas solicitudes de autorizaciones de descargas directas en EDAR.

Se realiza campaña de seguimiento a los hoteles en temporada alta y se toma de muestra de seguimiento de Hotel Colonial Alegria, Toma de muestra Hotel Zoraida Park y Garden, Hotel Sabinal, Hotel Playa Capricho, Hotel Diverhotel, Hotel Neptuno, Hotel Fenix, de oficio Hotel Playa Linda, de oficio Hotel Playa Sol, de oficio a Lavandería Hoteles Playa, Hotel Protur, Hotel El Palmeral, Hotel Sabinar, Hotel Mediterraneo. En próximos informes se presentarán los resultados obtenidos.

## 3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS

**19/07/2023: Expediente: 11 Hotel Portomagno.** Servicios Hoteleros. 382 Habitaciones con baños completos. Lavandería: No tienen lavandería, el servicio de lavandería lo hace una empresa externa. Aseos: 3 aseos completos planta 1. 3 aseos completos planta 0. Vestuarios planta 0. Cocinas: Limpieza de perolas un fregadero industrial. Rejillas en el suelo. Cuarto frío: 5 fregaderos de elaboración. Rejillas en el suelo. Cocina: 4 fregaderos. Rejillas en suelo. Zona de limpieza: 1 Tren de lavado, un lavavajillas y un fregadero. Gestor de residuos: GEREFRAN. Adjuntan albarán de la recogida de residuos. Pendientes de entregar contrato del gestor de residuos. La salida a red de saneamiento de las cocinas se hace mediante un bombeo hacia pozo. En paseo marítimo. Habitaciones y aseos salen por gravedad en distintos puntos.

**24/7/2023 Expediente: 588 Taller mecanico Said Goual** Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Taller Mecanico. No tienen lavadero de piezas. Un aseo. Almacenamiento de residuos peligrosos: aceites, baterías, filtros, etc.. Gestor de residuos: BALENUB. **Aún no tienen contratada el agua, está en curso.** Pendientes de entregar documentación de la empresa gestora de residuos. Arqueta limpia de aceites.

**24/07/2023 Expediente: 582 Peluqueria canina Mila** Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Peluquería canina. Un aseo Un lavamanos. Una bañera para perros. Arqueta interior. Arqueta compartida en acera

**28/7/2023 Expediente: 582 Apartamentos HO.** Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Apartamentos turísticos. 66 Apartamentos con cocina, baños y lavadora. No hay cafetería ni restaurante. De los 66 apartamentos 11 son de propietarios y 55 en alquiler. Arqueta en calle Nogal.

### 3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS

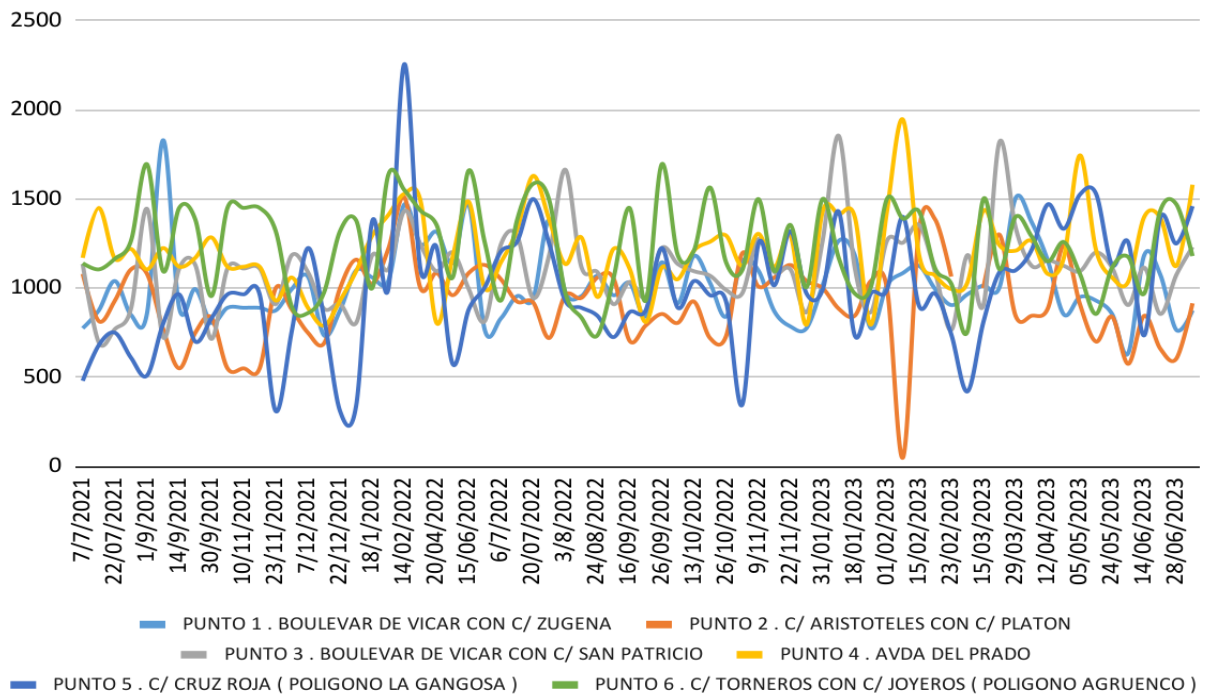
#### VICAR

Se realizan 1 campañas de caracterización de red en las empresas de Vúcar y 4 campañas en puntos críticos de red. La DQO suele ser mayor de 1000 sin embargo en este periodo se superan los 1500 en AVD del Prado en 1580 que es una zona residencial sin actividad industrial.

| CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR |            |       |                                                            |          |                        |             |
|------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------|----------|------------------------|-------------|
| PUNTO                                    | FECHA      | HORA  | LOCALIZACIÓN                                               | pH (UpH) | CONDUC TIVIDAD (µs/cm) | DQO ( mg/l) |
| 1                                        | 05/07/2023 | 13:25 | PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA                  | 7.83     | 1505                   | 875         |
| 2                                        | 05/07/2023 | 13:35 | PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON                     | 7.72     | 1220                   | 915         |
| 3                                        | 05/07/2023 | 13:45 | PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO            | 7.45     | 1264                   | 1230        |
| 4                                        | 05/07/2023 | 14:02 | PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO                                   | 7.3      | 1387                   | 1580        |
| 5                                        | 05/07/2023 | 13:55 | PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA ( POLIGONO LA GANGOSA )             | 7.6      | 1880                   | 1460        |
| 6                                        | 05/07/2023 | 13:40 | PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS ( POLIGONO AGRUENCO ) | 7.75     | 1494                   | 1180        |
|                                          |            |       |                                                            |          |                        |             |
| 1                                        | 13/07/2023 | 12:20 | PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA                  | 7.68     | 1631                   |             |
| 2                                        | 13/07/2023 | 12:27 | PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON                     | 7.53     | 1489                   |             |
| 3                                        | 13/07/2023 | 12:35 | PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO            | 7.48     | 1430                   |             |
| 4                                        | 13/07/2023 | 12:45 | PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO                                   | 7.51     | 1522                   |             |
| 5                                        | 13/07/2023 | 12:50 | PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA ( POLIGONO LA GANGOSA )             | 7.74     | 2019                   |             |
| 6                                        | 13/07/2023 | 12:58 | PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS ( POLIGONO AGRUENCO ) | 7.9      | 1570                   |             |
|                                          |            |       |                                                            |          |                        |             |
| 1                                        | 20/07/2023 | 13:22 | PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA                  | 7.2      | 1601                   |             |
| 2                                        | 20/07/2023 | 13:29 | PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON                     | 7.75     | 1590                   |             |
| 3                                        | 20/07/2023 | 13:36 | PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO            | 7.52     | 1644                   |             |
| 4                                        | 20/07/2023 | 13:43 | PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO                                   | 7.5      | 1397                   |             |
| 5                                        | 20/07/2023 | 13:48 | PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA ( POLIGONO LA GANGOSA )             | 7.77     | 1966                   |             |
| 6                                        | 20/07/2023 | 13:56 | PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS ( POLIGONO AGRUENCO ) | 7.05     | 1545                   |             |
|                                          |            |       |                                                            |          |                        |             |
| 1                                        | 25/07/2023 | 13:25 | PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA                  | 7.74     | 1612                   |             |
| 2                                        | 25/07/2023 | 13:32 | PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON                     | 7.57     | 1343                   |             |
| 3                                        | 25/07/2023 | 13:39 | PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO            | 7.39     | 1371                   |             |
| 4                                        | 25/07/2023 | 13:48 | PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO                                   | 7.5      | 1587                   |             |
| 5                                        | 25/07/2023 | 13:53 | PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA ( POLIGONO LA GANGOSA )             | 7.8      | 2075                   |             |
| 6                                        | 25/07/2023 | 14:00 | PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS ( POLIGONO AGRUENCO ) | 7.68     | 1559                   |             |

| MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR JULIO 2023 |            |       |                                     |          |                       |               |
|----------------------------------------------|------------|-------|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|
| PUNTO                                        | FECHA      | HORA  | EMPRESA                             | pH (UpH) | CONDUCTIVIDAD (µs/cm) | OBSERVACIONES |
| 1                                            | 27/07/2023 | 11:22 | MERCADONA VICAR                     | 7.61     | 1530                  |               |
| 2                                            | 27/07/2023 | 11:03 | ILUNION                             | 7.15     | 2355                  |               |
| 3                                            | 27/07/2023 | 12:03 | TALLERES MASEGAL                    | 7.21     | 2764                  |               |
| 4                                            |            |       | VICASOL                             |          |                       |               |
| 5                                            | 27/07/2023 | 12:06 | EUROMETAL                           | 7.5      | 1331                  |               |
| 8                                            | 27/07/2023 | 11:15 | RESIDENCIA SAN ANTONIO              | 7.48     | 1011                  |               |
| 9                                            | 27/07/2023 | 11:08 | GAMASE                              | 7.78     | 1840                  |               |
| 10                                           | 27/07/2023 | 11:28 | VICARGLAS                           | 7.29     | 1322                  |               |
| 11                                           | 27/07/2023 | 11:30 | FERRETERIA CASTILLO                 | 7.7      | 1644                  |               |
| 12                                           | 27/07/2023 | 11:47 | LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO | 7.38     | 1488                  |               |
| 14                                           | 27/07/2023 | 11:53 | GASOLINERA PLENOIL                  | 7.6      | 1712                  |               |
| 15                                           | 27/07/2023 | 11:33 | MINIEXCAVADORAS SADANI              |          |                       | CERRADO       |
| 16                                           | 27/07/2023 | 11:35 | TALLER AUTOMED                      | 7.45     | 1438                  |               |
| 17                                           | 27/07/2023 | 11:37 | TALLER ATLAS                        | 7.73     | 1554                  |               |
| 18                                           | 27/07/2023 | 11:40 | INTER TALLER                        | 7.86     | 1401                  | CERRADO       |
| 19                                           | 27/07/2023 | 10:45 | MARMOLES CHECA                      | 7.41     | 1307                  |               |
| 20                                           | 27/07/2023 | 10:50 | MARMOLES SOL                        | 7.6      | 1194                  |               |
| 21                                           | 27/07/2023 | 10:57 | TALLERES LA GANGOSA                 | 7.93     | 2178                  |               |

## DQO SECTORES DE VICAR



## ROQUETAS DE MAR

Se realizan 2 Rutas De Conductividad en Roquetas. Se detectan altas conductividades en algunos puntos del barrio de las salinas debido a los achiques de nivel freático en los edificios alcanzando valores de **(14360  $\mu\text{S/cm}$ )** en Aquarium, con un caudal 3.6 m<sup>3</sup>/día. y **(9114  $\mu\text{S/cm}$ )** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas. En la urbanización se registran valores de **(3729  $\mu\text{S/cm}$ )** en EBAR Mercadona, aunque este valor no es muy superior al límite influye mucho en el parámetro de conductividad de la red ya que el caudal del bombeo es elevado.

Para iniciar los trámites de medidas correctoras de la conductividad en la red de saneamiento se han tomado medidas in situ en las Acometidas de Saneamiento de Comunidades de Vecinos del Barrio de Las Salinas. En aquellas en las que se han detectado conductividades mayores de **10000  $\mu\text{S/cm}$**  se les ha enviado cartas para que realicen la solicitud de autorización de vertido a la red de saneamiento e iniciar con ellos los trámites de inspección y control y adecuación de vertidos. Solamente se ha recibido una.

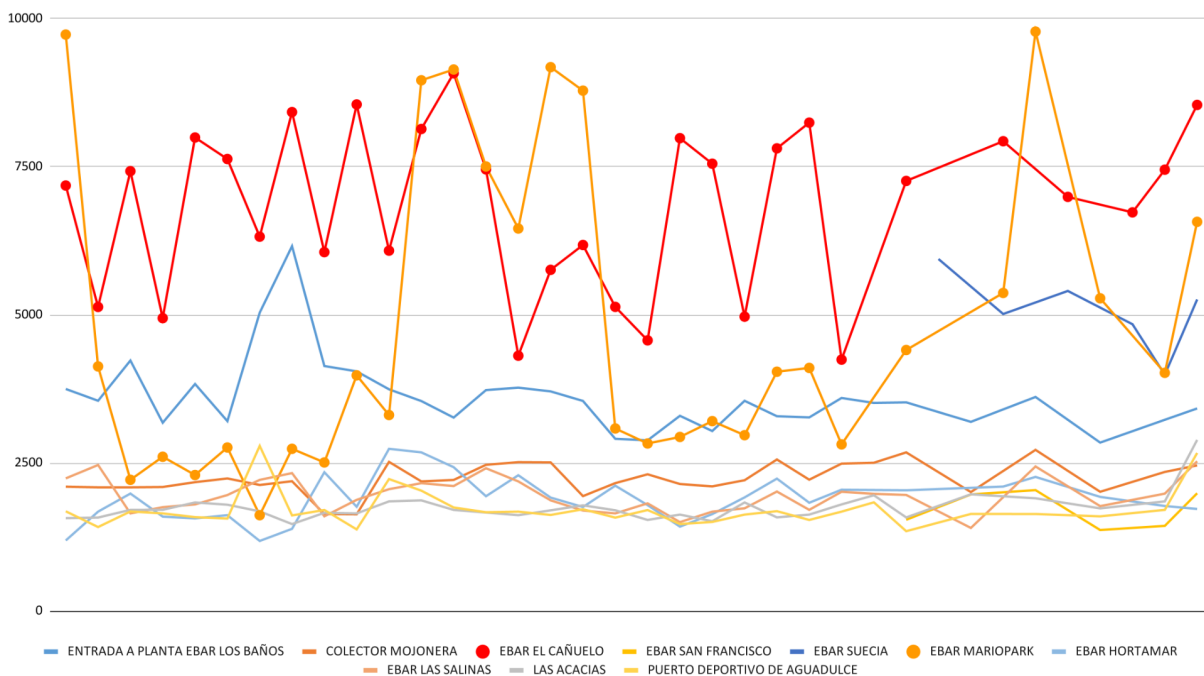
En los próximos meses, se va a analizar con cámara la red aledaña al Mariopark para encontrar zonas con mayores filtraciones a la red y si es posible acometer reparaciones para reducir la entrada de agua salobre y así reducir la conductividad en la EBAR DEL MARIOPARK.

| CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JULIO 2023 |            |       |                                 |          |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------|----------|------------------------------------|
| PUNTO                                                  | FECHA      | HORA  | LOCALIZACIÓN                    | pH (UpH) | CONDUCTIVIDAD ( $\mu\text{S/cm}$ ) |
| 1                                                      | 21/07/2023 | 9:00  | ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS | 7.4      | 3230                               |
| 2                                                      | 21/07/2023 | 10:30 | COLECTOR MOJONERA               | 7.57     | 2350                               |
| 3                                                      | 28/07/2023 | 13:50 | EBAR EL CAÑUELO                 | 7.55     | 7450                               |
| 4                                                      | 28/07/2023 | 13:54 | AVD REINO DE ESPAÑA, N°6        | 7.06     | 9114                               |
| 10                                                     | 21/07/2023 | 9:52  | EBAR SAN FRANCISCO              | 7.35     | 1440                               |
| 11                                                     | 28/07/2023 | 13:23 | EBAR SUECIA                     | 7.82     | 3990                               |
| 12                                                     | 28/07/2023 | 13:33 | PRINCIPE DE ASTURIAS 28         | 6.87     | 3209                               |
| 13                                                     | 28/07/2023 | 13:42 | COLECTOR CENTRO ROQUETAS        | 7.7      | 1820                               |
| 14                                                     | 28/07/2023 | 13:08 | MARIOPARK                       | 7.02     | 2350                               |
| 15                                                     | 28/07/2023 | 13:13 | AQUARIUM                        | 7.46     | 11430                              |
| 16                                                     | 28/07/2023 | 13:00 | EBAR MARIOPARK                  | 7.33     | 4022                               |
| 17                                                     | 28/07/2023 | 14:05 | EBAR HORTAMAR                   | 7.42     | 1775                               |
| 18                                                     | 21/07/2023 | 9:05  | LAS SALINAS                     | 7.64     | 1984                               |
| 19                                                     | 21/07/2023 | 9:40  | LAS ACACIAS                     | 7.82     | 1853                               |
| 20                                                     | 21/07/2023 | 9:30  | PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE   | 7.95     | 1710                               |
| 21                                                     | 21/07/2023 | 10:55 | CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS    | 7.74     | 2487                               |
| 22                                                     | 21/07/2023 | 12:30 | MERCADONA SABINAL               | 7.54     | 3720                               |
| 23                                                     | 21/07/2023 | 12:40 | FLORENCIO                       | 7.2      | 2193                               |
| 24                                                     | 21/07/2023 | 12:45 | SHEREZADE                       | 7.33     | 2340                               |
| 25                                                     | 21/07/2023 | 12:50 | MAR Y GOLF                      | 7.1      | 2387                               |
| 26                                                     | 28/07/2023 | 11:50 | EBAR LOS PATOS                  | 8.03     | 2117                               |
| 27                                                     |            |       | EBAR LA VELA                    |          |                                    |
| 28                                                     | 21/07/2023 | 11:20 | SECTOR 36                       | 7.6      | 2565                               |
| 29                                                     | 28/07/2023 | 12:05 | EBAR CADIZ                      | 8.2      | 1940                               |

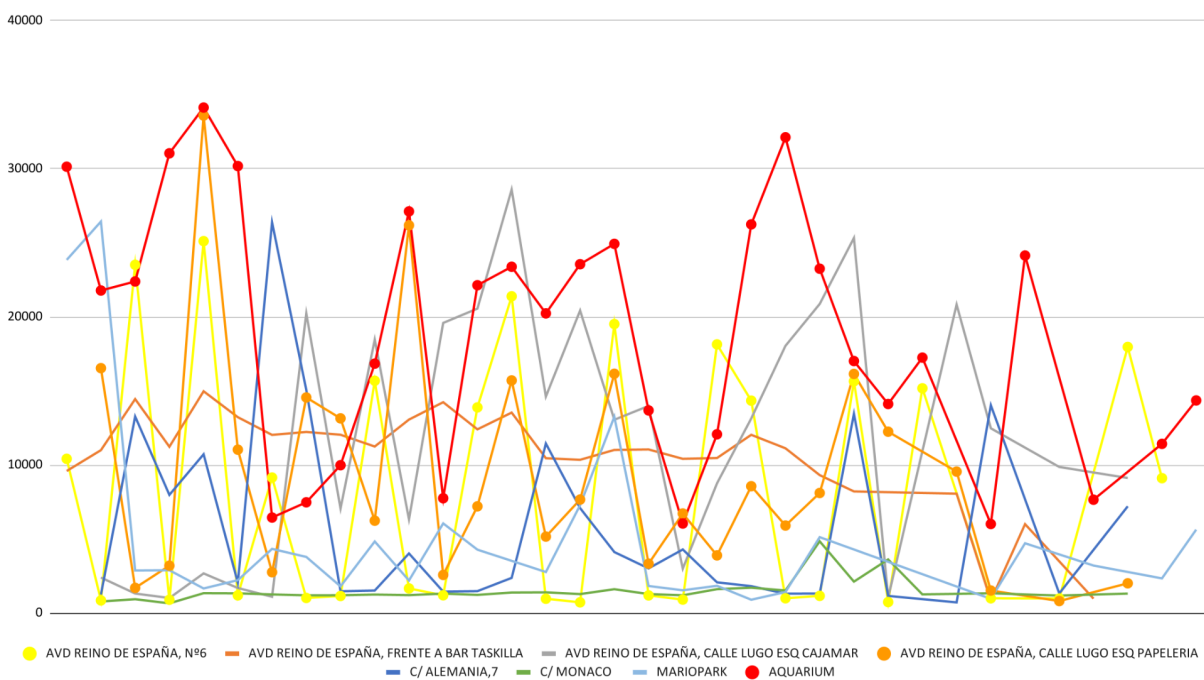
| CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JULIO 2023 |            |       |                                                  |      |      |
|--------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------|------|------|
| 30                                                     | 21/07/2023 | 12:57 | AGUAMARINA                                       | 7.44 | 2231 |
| 31                                                     | 21/07/2023 | 13:04 | PUENTE PASEO DEL GOLF                            | 7.45 | 2408 |
| 32                                                     | 21/07/2023 | 10:45 | EBAR LAS GRILLAS                                 | 7.8  | 2561 |
| 33                                                     | 28/07/2023 | 11:55 | AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA             | 8.14 | 1622 |
| 34                                                     | 28/07/2023 | 11:58 | AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA             | 7.79 | 2307 |
| 35                                                     | 28/07/2023 | 12:10 | RESIDENCIAL MARINA SERENA                        | 7.9  | 2037 |
| 36                                                     | 28/07/2023 | 12:34 | PROTUR HOTEL ARQ1                                | 7.82 | 1695 |
| 37                                                     | 28/07/2023 | 12:36 | PROTUR HOTEL ARQ1                                | 7.75 | 1820 |
| 38                                                     | 28/07/2023 | 12:43 | PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL | 7.03 | 5417 |
| 39                                                     | 28/07/2023 | 12:16 | RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA                 | 8.05 | 1870 |
| 40                                                     | 28/07/2023 | 12:21 | RESIDENCIAL VEREDA GOLF                          | 7.93 | 2516 |
| 41                                                     | 28/07/2023 | 12:26 | RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1                | 7.98 | 2401 |
| 42                                                     | 28/07/2023 | 12:28 | RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2                | 7.82 | 2713 |

| CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS 2023 |            |       |                                 |          |                          |
|--------------------------------------------------|------------|-------|---------------------------------|----------|--------------------------|
| PUNTO                                            | FECHA      | HORA  | LOCALIZACIÓN                    | pH (UpH) | CONDUCTIVIDAD AD (µs/cm) |
| 1                                                | 25/08/2023 | 9:27  | ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS | 7.68     | 3421                     |
| 2                                                | 25/08/2023 | 10:50 | COLECTOR MOJONERA               | 7.57     | 2460                     |
| 3                                                | 25/08/2023 | 12:45 | EBAR EL CAÑUELO                 | 7.67     | 8543                     |
| 10                                               | 31/08/2023 | 13:30 | EBAR SAN FRANCISCO              | 7.52     | 1990                     |
| 11                                               | 31/08/2023 | 13:40 | EBAR SUECIA                     | 7.9      | 5260                     |
| 12                                               | 31/08/2023 | 12:50 | PRINCIPE DE ASTURIAS 28         | 7.4      | 3410                     |
| 13                                               | 31/08/2023 | 12:42 | COLECTOR CENTRO ROQUETAS        | 7.77     | 1845                     |
| 14                                               | 25/08/2023 | 13:05 | MARIOPARK                       | 7.3      | 5640                     |
| 15                                               | 25/08/2023 | 13:11 | AQUARIUM                        | 6.8      | 14360                    |
| 16                                               | 25/08/2023 | 13:00 | EBAR MARIOPARK                  | 7.3      | 6570                     |
| 17                                               | 25/08/2023 | 13:20 | EBAR HORTAMAR                   | 7.31     | 1725                     |
| 18                                               | 25/08/2023 | 9:30  | LAS SALINAS                     | 7.45     | 2530                     |
| 19                                               | 25/08/2023 | 10:00 | LAS ACACIAS                     | 7.9      | 2890                     |
| 20                                               | 25/08/2023 | 9:50  | PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE   | 7.82     | 2670                     |
| 21                                               | 25/08/2023 | 11:15 | CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS    | 7.74     | 2814                     |
| 22                                               | 25/08/2023 | 11:50 | MERCADONA SABINAL               | 7.58     | 3729                     |
| 23                                               | 25/08/2023 | 12:00 | FLORENCIO                       | 7.36     | 1759                     |
| 24                                               | 25/08/2023 | 12:07 | SHEREZADE                       | 7.18     | 2108                     |
| 25                                               | 25/08/2023 | 12:14 | MAR Y GOLF                      | 7.2      | 2730                     |
| 26                                               | 31/08/2023 | 11:10 | EBAR LOS PATOS                  | 7.95     | 2250                     |
| 28                                               | 31/08/2023 | 12:29 | SECTOR 36                       | 7.69     | 2437                     |
| 29                                               | 31/08/2023 | 11:27 | EBAR CADIZ                      | 8.11     | 2548                     |
| 30                                               | 25/08/2023 | 12:20 | AGUAMARINA                      | 7.41     | 2051                     |
| 31                                               | 25/08/2023 | 12:27 | PUENTE PASEO DEL GOLF           | 7.21     | 2740                     |
| 32                                               | 25/08/2023 | 11:05 | EBAR LAS GRILLAS                | 7.7      | 2688                     |

### EBARS SALINAS Y BAÑOS CONDUCTIVIDAD



### NIVELES FREATICOS BARRIO SALINAS Y AQUARIUM



## BALSAS DE TORMENTAS

Se analiza in situ mensualmente el agua de las balsas de tormentas, para hacer un seguimiento de su estado.

| BALSAS DE TORMENTAS 2023 |            |       |                                    |          |                       |
|--------------------------|------------|-------|------------------------------------|----------|-----------------------|
| PUNTO                    | FECHA      | HORA  | LOCALIZACIÓN                       | pH (UpH) | CONDUCTIVIDAD (µs/cm) |
| 1                        | 31/07/2023 | 11:10 | BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA    | 7.4      | 4620                  |
| 2                        | 31/07/2023 | 11:30 | BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR    | 7.12     | 3615                  |
| 3                        | 31/07/2023 | 11:45 | BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS | 7.3      | 945                   |
| 4                        | 31/07/2023 | 12:05 | BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS     | 7.33     | 2120                  |

| BALSAS DE TORMENTAS 2023 |            |       |                                    |          |                       |
|--------------------------|------------|-------|------------------------------------|----------|-----------------------|
| PUNTO                    | FECHA      | HORA  | LOCALIZACIÓN                       | pH (UpH) | CONDUCTIVIDAD (µs/cm) |
| 1                        | 24/08/2023 | 11:15 | BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA    | 7.56     | 3950                  |
| 2                        | 24/08/2023 | 11:33 | BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR    | 7.35     | 4060                  |
| 3                        | 24/08/2023 | 11:50 | BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS | 7.77     | 1140                  |
| 4                        | 24/08/2023 | 12:08 | BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS     | 7.54     | 2220                  |

## 3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,

### VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS

Se tomó muestra puntual el día 17/08/2023 tomada en el colector de Vicar considerando que podía ser vertido pero no se superan los límites de la Ordenanza ver apartado 3.7. Superando los límites en **Sólidos en suspensión (1730 mg/l)** y **Toxicidad (19equitox/m³)**

## VERTIDOS LOCALIZADOS EN EMPRESAS

No se detectan en este periodo

| FECHA       | TIPO DE MUESTRA                      | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Aceites y grasas | Toxicidad<br>(equitox/<br>m³) |
|-------------|--------------------------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------------------|
| 01/08//2023 | MUESTRA OFICIO HOTEL<br>ZORAIDA PARK | 820            | 1998          | 229              | 500                           |

| FECHA       | TIPO DE MUESTRA   | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Aceites y grasas | Toxicidad<br>(equitox/<br>m³) |
|-------------|-------------------|----------------|---------------|------------------|-------------------------------|
| 01/08//2023 | HOTEL PLAYA LINDA | 220            | 920           | 131              | 6,2                           |

### 3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO

|                        |            |         |                                                            |  | PH (mg/l) | Conductivida<br>d (µs/cm) | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Solidos en<br>suspensio<br>n (mg/l) | Aceite<br>s y<br>grasas<br>(mg/l) | Detergent<br>es (mg/l) | Toxicidad<br>(equitox/<br>m³) | Solidos<br>sediment<br>ables<br>(mg/l) |
|------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|                        | FECHA      | HORA    | Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN                       |  | 6 - 9,5   | 3000                      | 500            | 1500          | 500                                 | 100                               | 6                      | 25                            | 10                                     |
| LABORATORIO ACREDITADO | 4/7/2023   | 24H     | MUESTRA 24H MERCADONA                                      |  |           | 7,1                       | 1765           | 280           | 330                                 | 95                                | 7,6                    | 1,04                          | 25                                     |
|                        | 10/7/2023  | PUNTUAL | EXPEDIENTE 0039                                            |  |           | 6,2                       | 764            | 280           | 920                                 | 406                               | 131,1                  | 1,88                          | 12                                     |
|                        | 10/7/2023  | PUNTUAL | EXPEDIENTE 0040                                            |  |           | 7                         | 2205           | 60            | 154                                 | 46                                | 1,6                    | 0,2                           | 3                                      |
|                        | 11/7/2023  | 24H     | MUESTRA 24H LAS GRILLAS                                    |  |           | 7,3                       | 1301           | 38            | 94                                  | 154                               | 11,9                   | 0,2                           | 23                                     |
|                        | 12/7/2023  | PUNTUAL | EXPEDIENTE 0007                                            |  |           | 7,5                       | 1156           | 300           | 685                                 | 163                               | 18,7                   | 1,27                          | 3                                      |
| LABORATORIO HIDRALIA   | 05/07/2023 | 13:25   | PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA                  |  |           | 7,83                      | 1505           |               | 875                                 |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 05/07/2023 | 13:35   | PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON                     |  |           | 7,72                      | 1220           |               | 915                                 |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 05/07/2023 | 13:45   | PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO            |  |           | 7,45                      | 1264           |               | 1230                                |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 05/07/2023 | 14:02   | PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO                                   |  |           | 7,3                       | 1387           |               | 1580                                |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 05/07/2023 | 13:55   | PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA ( POLIGONO LA GANGOSA )             |  |           | 7,6                       | 1880           |               | 1460                                |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 05/07/2023 | 13:40   | PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS ( POLIGONO AGRUENCO ) |  |           | 7,75                      | 1494           |               | 1180                                |                                   |                        |                               |                                        |
| MUESTRAS IN SITU       | 7/7/2023   | 12:57   | MARIO PARK                                                 |  |           | 6,3                       | 3216           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 7/7/2023   | 13:05   | ACUARIUM                                                   |  |           | 7,41                      | 7660           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 10/7/2023  | 12:45   | HOTEL PLAYA LINDA                                          |  |           | 7,64                      | 2011           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 10/7/2023  | 13:30   | HOTEL PLAYA SOL                                            |  |           | 7,33                      | 1475           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 12/7/2023  | 12:15   | LAVANDERIA HOTELES PLAYA                                   |  |           | 7,5                       | 1156           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 25/7/2023  | 13:00   | HOTEL MEDITERRANEO ARQ 1                                   |  |           | 6,58                      | 1760           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 25/7/2023  | 13:30   | HOTEL MEDITERRANEO ARQ 2                                   |  |           | 7,07                      | 2273           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 27/7/2023  | 11:22   | MERCADONA VICAR                                            |  |           | 7,61                      | 1530           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|                        | 27/7/2023  | 11:03   | ILUNION                                                    |  |           | 7,15                      | 2355           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |

Informe Control de Vertidos JULIO-AGOSTO-23

|  |           |       |                         |  | PH (mg/l) | Conductivida<br>d (µs/cm) | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Solidos en<br>suspensio<br>n (mg/l) | Aceite<br>s y<br>grasas<br>(mg/l) | Detergent<br>es (mg/l) | Toxicidad<br>(equitox/<br>m³) | Solidos<br>sediment<br>ables<br>(mg/l) |
|--|-----------|-------|-------------------------|--|-----------|---------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
|  | 27/7/2023 | 12:03 | TALLERES MASEGAL        |  |           | 7,21                      | 2764           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 12:06 | EUROMETAL               |  |           | 7,5                       | 1331           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:15 | RESIDENCIA SAN ANTONIO  |  |           | 7,48                      | 1011           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:08 | GAMASE                  |  |           | 7,78                      | 1840           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:28 | VICARGLASS              |  |           | 7,29                      | 1322           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:30 | FERRETERIA CASTILLO     |  |           | 7,7                       | 1644           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:47 | LAVADERO TRINI Y TALLER |  |           | 7,38                      | 1488           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:53 | GASOLINERA PLENOIL      |  |           | 7,6                       | 1712           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:35 | TALLER AUTOMED          |  |           | 7,45                      | 1438           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:37 | TALLER ATLAS            |  |           | 7,73                      | 1554           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 11:40 | INTER TALLER            |  |           | 7,86                      | 1401           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 10:45 | MARMOLES CHECA          |  |           | 7,41                      | 1307           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 10:50 | MARMOLES SOL            |  |           | 7,6                       | 1194           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 27/7/2023 | 10:57 | TALLERES LA GANGOSA     |  |           | 7,93                      | 2178           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 28/7/2023 | 13:08 | MARIO PARK              |  |           | 7,02                      | 2350           |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |
|  | 28/7/2023 | 13:13 | ACUARIUM                |  |           | 7,46                      | 11430          |               |                                     |                                   |                        |                               |                                        |

|                           |             |         |                                      |  | PH<br>(mg/l) | Conductividad<br>(µs/cm) | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Solidos<br>en<br>suspension<br>(mg/l) | Aceite<br>s y<br>grasas<br>(mg/l) | Detergen<br>tes<br>(mg/l) | Toxicida<br>d<br>(equitox<br>/m³) | Solidos<br>sedimen<br>tables<br>(mg/l) |  |  |
|---------------------------|-------------|---------|--------------------------------------|--|--------------|--------------------------|----------------|---------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--|--|
|                           | FECHA       | HORA    | Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN |  | 6 - 9,5      | 3000                     | 500            | 1500          | 500                                   | 100                               | 6                         | 25                                | 10                                     |  |  |
| LABORATORIO<br>ACREDITADO | 01/08//2023 | PUNTUAL | MUESTRA OFICIO HOTEL ZORAIDA PARK    |  | 6,2          | 2661                     | 354            | 200           | 820                                   | 229                               | 2,4                       | 500                               | 6,2                                    |  |  |
|                           | 17/08/2023  | PUNTUAL | VERTIDO NEGRO VICAR                  |  | 6,8          | 1420                     | 1500           | 3735          | 1730                                  | 159,1                             | 2,88                      | 19                                |                                        |  |  |
|                           | 23/08/2023  | PUNTUAL | MUESTRA OFICIO HOTEL PLAYA CAPRICHIO |  | 6,5          | 1452                     | 380            | 944           | 817                                   | 105,9                             | 1,22                      | 20                                |                                        |  |  |
|                           | 28/8/2023   | PUNTUAL | MUESTRA OFICIO HOTEL DIVERHOTEL      |  | 6,3          | 1734                     | 760            | 1448          | 812                                   | 56,8                              | 0,6                       | 19                                |                                        |  |  |
|                           | 01/08//2023 | PUNTUAL | MUESTRA OFICIO HOTEL ZORAIDA GARDEN  |  | 6,7          | 1458                     | 220            | 584           | 70                                    | 4,2                               | 0.89                      | 29                                |                                        |  |  |
| MUESTRAS IN SITU          | 1/8/2023    | 12:30   | HOTEL ZORAIDA GARDEN                 |  |              | 7,21                     | 2635           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 1/8/2023    | 13:00   | HOTEL ZORAIDA PARK                   |  |              | 7,8                      | 1588           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 2/8/2023    | 13:00   | HOTEL BAHIA SERENA ARQ LAVANDERIA    |  |              | 7,5                      | 1205           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 2/8/2023    | 13:15   | HOTEL BAHIA SERENA ARQ COCINAS       |  |              | 7,25                     | 1470           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 3/8/2023    | 13:00   | HOTEL COLONIAL ALEGRIA               |  |              | 7,5                      | 705            |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 22/8/2023   | 13:00   | HOTEL PORTOMAGNO                     |  |              | 6,7                      | 2420           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 23/8/2023   | 13:00   | HOTEL PLAYA CAPRICHIO                |  |              | 8,3                      | 1730           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:31   | ILUNION                              |  |              | 7,54                     | 2057           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:42   | TALLERES MASEGAL                     |  |              | 7,8                      | 1920           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:38   | EUROMETAL                            |  |              | 7,38                     | 1364           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:26   | GAMASE                               |  |              | 7,78                     | 1711           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:50   | VICARGLASS                           |  |              | 7,37                     | 1221           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:52   | FERRETERIA CASTILLO                  |  |              | 7,71                     | 1530           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:57   | TALLER AUTOMED                       |  |              | 7,73                     | 1627           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 13:59   | TALLER ATLAS                         |  |              | 7,55                     | 1373           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|                           | 24/8/2023   | 14:03   | INTER TALLER                         |  |              | 7,67                     | 1289           |               |                                       |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |

Informe Control de Vertidos JULIO-AGOSTO-23

|  |           |       |                          |  | PH<br>(mg/l) | Conductivid<br>ad (µs/cm) | DBO5<br>(mg/l) | DQO<br>(mg/l) | Solidos<br>en<br>suspensi<br>on (mg/l) | Aceite<br>s y<br>grasas<br>(mg/l) | Detergen<br>tes<br>(mg/l) | Toxicida<br>d<br>(equitox<br>/m³) | Solidos<br>sedimen<br>tables<br>(mg/l) |  |  |
|--|-----------|-------|--------------------------|--|--------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--|--|
|  | 24/8/2023 | 13:10 | MARMOLES CHECA           |  |              | 7,45                      | 1247           |               |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|  | 24/8/2023 | 13:20 | MARMOLES SOL             |  |              | 7,6                       | 1207           |               |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|  | 24/8/2023 | 13:14 | TALLERES LA GANGOSA      |  |              | 7,82                      | 1879           |               |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|  | 28/8/2023 | 13:00 | HOTEL DIVERHOTEL         |  |              | 6,5                       | 2160           |               |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|  | 29/8/2023 | 13:30 | HOTEL NEPTUNO COCINAS    |  |              | 7,1                       | 2360           |               |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |
|  | 29/8/2023 | 13:45 | HOTEL NEPTUNO LAVANDERIA |  |              | 8,5                       | 2180           |               |                                        |                                   |                           |                                   |                                        |  |  |

|       | EBAR LAS GRILLA |              |               |              |               |              |
|-------|-----------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| FECHA | 10-11/07/2023   |              | 24-25/07/2023 |              | 21-22/08/2023 |              |
| HORA  | pH (UpH)        | COND (μs/cm) | pH (UpH)      | COND (μs/cm) | pH (UpH)      | COND (μs/cm) |
| 8:00  | 7.44            | 2470         | 7.72          | 2530         | 7.5           | 2905         |
| 9:00  | 7.48            | 2499         | 7.75          | 2589         | 7.33          | 2990         |
| 10:00 | 7.52            | 2520         |               |              | 7.41          | 2887         |
| 11:00 | 7.5             | 2558         |               |              | 7.4           | 2895         |
| 12:00 | 7.45            | 2741         | 7.53          | 2618         | 7.34          | 2890         |
| 13:00 | 7.53            | 2510         | 7.75          | 2645         | 7.57          | 2917         |
| 14:00 | 7.46            | 2498         | 7.72          | 2625         | 7.62          | 2807         |
| 15:00 | 7.4             | 2694         | 7.74          | 2545         | 7.67          | 2747         |
| 16:00 | 7.42            | 2702         | 7.7           | 2611         | 7.68          | 2794         |
| 17:00 | 7.49            | 2677         | 7.7           | 2552         | 7.67          | 2809         |
| 18:00 | 7.52            | 2655         | 7.69          | 2574         | 7.71          | 2798         |
| 19:00 | 7.48            | 2680         | 7.71          | 2631         | 7.5           | 2802         |
| 20:00 | 7.45            | 2633         | 7.73          | 2634         | 7.63          | 2795         |
| 21:00 | 7.49            | 2625         | 7.62          | 2655         | 7.68          | 2689         |
| 22:00 | 7.37            | 2599         | 7.6           | 2584         | 7.35          | 2756         |
| 23:00 | 7.36            | 2554         | 7.66          | 2557         | 7.6           | 2640         |
| 0:00  | 7.31            | 2498         | 7.64          | 2553         | 7.65          | 2647         |
| 1:00  | 7.32            | 2510         | 7.66          | 2508         | 7.29          | 2829         |
| 2:00  | 7.34            | 2476         | 7.66          | 2493         | 7.44          | 2710         |
| 3:00  | 7.38            | 2470         | 7.68          | 2501         | 7.46          | 2715         |
| 4:00  | 7.43            | 2449         | 7.71          | 2549         | 7.4           | 2783         |
| 5:00  | 7.43            | 2437         | 7.75          | 2594         | 7.51          | 2714         |
| 6:00  | 7.45            | 2454         | 7.76          | 2566         | 7.53          | 2831         |
| 7:00  | 7.42            | 2469         | 7.73          | 2487         | 7.52          | 2913         |

| VICAR |               |              |               |              |               |              |                     |              |               |              |               |              |                     |              |
|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|
| FECHA | 03-04/07/2023 |              | 04-05/07/2023 |              | 06-07/07/2023 |              | 07-08-09-10/07/2023 |              | 11-12/07/2023 |              | 13-14/07/2023 |              | 14-15-16-17/07/2023 |              |
| HORA  | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)            | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)            | COND (µs/cm) |
| 8:00  | 7.74          | 1697         | 7.8           | 1662         | 7.83          | 1805         | 7.55                | 1451         |               |              |               |              | 7.57                | 1417         |
| 9:00  | 7.49          | 1832         | 7.49          | 1837         | 7.44          | 1699         | 7.29                | 1750         | 7.47          | 1737         | 7.34          | 1913         | 7.42                | 1860         |
| 10:00 | 7.47          | 1908         | 7.3           | 2167         | 7.37          | 1739         | 7.15                | 2551         | 7.46          | 1859         | 7.36          | 1901         | 7.38                | 1780         |
| 11:00 | 7.4           | 1863         | 7.3           | 1827         | 7.31          | 1673         | 6.95                | 1609         | 7.24          | 1839         | 7.23          | 1897         | 7.05                | 1601         |
| 12:00 | 7.25          | 1801         | 7.29          | 1769         | 7.28          | 1617         | 6.94                | 1535         | 7.23          | 1798         | 7.24          | 1950         | 6.95                | 1561         |
| 13:00 | 7.26          | 1731         | 7.21          | 1692         | 7.26          | 1630         | 6.94                | 1468         | 7.26          | 1723         | 7.24          | 1775         | 7.05                | 1520         |
| 14:00 | 7.23          | 1633         | 7.25          | 1550         | 7.2           | 1552         | 7.03                | 1438         | 7.21          | 1601         | 7.2           | 1687         | 7                   | 1490         |
| 15:00 | 7.21          | 1555         | 7.23          | 1494         | 7.25          | 1470         | 7.22                | 1531         | 7.2           | 1554         | 7.2           | 1676         |                     |              |
| 16:00 | 7.11          | 1499         | 7.16          | 1467         | 7.21          | 1399         | 7.24                | 1542         | 7.12          | 1499         | 7.21          | 1623         |                     |              |
| 17:00 | 7.17          | 1480         | 7.34          | 1451         | 7.27          | 1432         | 7.25                | 1894         | 7.19          | 1620         | 7.26          | 1638         | 7.21                | 1789         |
| 18:00 | 7.21          | 1485         | 7.3           | 1441         | 7.31          | 1411         | 7.14                | 1759         | 7.31          | 1496         | 7.35          | 1764         | 7.35                | 1758         |
| 19:00 | 7.28          | 1472         | 7.31          | 1588         | 7.3           | 1417         | 7.02                | 1534         | 7.22          | 1471         | 7.3           | 1692         | 7.16                | 1585         |
| 20:00 | 7.37          | 1447         | 7.35          | 1551         | 7.32          | 1397         | 7.21                | 1484         | 7.29          | 1403         | 7.48          | 1650         | 7.13                | 1560         |
| 21:00 | 7.37          | 1424         | 7.39          | 1431         | 7.34          | 1340         | 7.18                | 1451         | 7.34          | 1410         | 7.33          | 1540         | 7.07                | 1531         |
| 22:00 | 7.3           | 1371         | 7.32          | 1364         | 7.27          | 1312         | 7.21                | 1404         | 7.33          | 1426         | 7.34          | 1504         | 7.2                 | 1440         |
| 23:00 | 7.29          | 1337         | 7.33          | 1320         | 7.32          | 1287         | 7.3                 | 1448         | 7.24          | 1372         | 7.31          | 1508         |                     |              |
| 0:00  | 7.3           | 1327         | 7.36          | 1328         | 7.36          | 1329         | 7.35                | 1368         | 7.26          | 1370         | 7.34          | 1495         | 7.37                | 1321         |
| 1:00  | 7.36          | 1315         | 7.42          | 1342         | 7.43          | 1337         | 7.46                | 1757         | 7.29          | 1399         | 7.4           | 1490         | 7.33                | 1624         |
| 2:00  | 7.45          | 1386         | 7.48          | 1353         | 7.49          | 1340         | 7.31                | 1559         | 7.41          | 1464         | 7.47          | 1510         | 7.28                | 1811         |
| 3:00  | 7.54          | 1419         | 7.52          | 1326         | 7.55          | 1345         | 7.3                 | 1513         | 7.5           | 1362         | 7.5           | 1492         | 7.36                | 1610         |
| 4:00  | 7.58          | 1447         | 7.53          | 1285         | 7.57          | 1547         | 7.26                | 1468         | 7.51          | 1311         | 7.51          | 1579         | 7.31                | 1554         |
| 5:00  | 7.57          | 1575         | 7.55          | 1347         | 7.6           | 1495         | 7.28                | 1404         |               |              |               |              | 7.27                | 1495         |
| 6:00  | 7.6           | 1449         | 7.57          | 1259         | 7.72          | 1520         | 7.3                 | 1432         |               |              |               |              | 7.36                | 1410         |
| 7:00  | 7.66          | 1474         | 7.64          | 1415         | 7.76          | 1696         | 7.45                | 1386         |               |              |               |              |                     |              |
| 24H   | 7.41          | 1547         | 7.4           | 1529         | 7.39          | 1464         | 7.2                 | 1567         | 7.3           | 1525         | 7.35          | 1660         | 7.35                | 1602         |

| VICAR |               |              |               |              |                     |              |               |              |               |              |                  |              |               |              |
|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------|
| FECHA | 18-19/07/2023 |              | 20-21/07/2023 |              | 21-22-23-24/07/2023 |              | 24-25/07/2023 |              | 27-28/07/2023 |              | 31-01/07-08/2023 |              | 01-02/08/2023 |              |
| HORA  | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)            | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)         | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) |
| 8:00  | 1520          |              |               | 7.55         | 1590                |              |               | 7.73         | 1810          | 7.59         | 1715             | 7.57         | 1832          | 1520         |
| 9:00  | 1775          | 7.33         | 2103          | 7.2          | 1994                | 7.53         | 1879          | 7.4          | 1915          | 7.66         | 1822             | 7.56         | 1929          | 1775         |
| 10:00 | 2085          | 7.43         | 2073          | 7.45         | 2086                | 7.62         | 1893          | 7.52         | 1939          |              |                  | 7.55         | 1983          | 2085         |
| 11:00 | 1998          | 7.35         | 1921          | 7.18         | 1725                | 7.5          | 1867          | 7.41         | 1871          |              |                  | 7.48         | 1958          | 1998         |
| 12:00 | 1897          | 7.3          | 1906          | 7.08         | 1634                | 7.45         | 1855          | 7.32         | 1768          |              |                  | 7.41         | 1861          | 1897         |
| 13:00 | 1834          | 7.29         | 1790          | 7.1          | 1596                | 7.39         | 1768          | 7.33         | 1757          | 7.17         | 1745             | 7.31         | 1780          | 1834         |
| 14:00 | 1801          | 7.33         | 1678          | 7.15         | 1504                | 7.4          | 1693          | 7.3          | 1647          | 7.3          | 1703             | 7.3          | 1699          | 1801         |
| 15:00 | 1702          | 7.31         | 1621          | 7.38         | 1560                | 7.41         | 1620          | 7.29         | 1608          | 7.27         | 1705             | 7.34         | 1655          | 1702         |
| 16:00 | 1679          | 7.33         | 1612          | 7.27         | 1489                | 7.38         | 1598          | 7.32         | 1574          | 7.26         | 1647             | 7.3          | 1613          | 1679         |
| 17:00 | 1720          | 7.4          | 1615          | 7.37         | 1874                | 7.47         | 1543          | 7.35         | 1537          | 7.31         | 1659             | 7.36         | 1597          | 1720         |
| 18:00 | 1618          | 7.43         | 1620          | 7.34         | 1863                | 7.54         | 1561          | 7.42         | 1538          | 7.37         | 1707             | 7.37         | 1610          | 1618         |
| 19:00 | 1697          | 7.36         | 1597          | 7.12         | 1606                | 7.36         | 1640          | 7.37         | 1547          | 7.47         | 1689             | 7.34         | 1595          | 1697         |
| 20:00 | 1609          | 7.45         | 1616          | 7.24         | 1533                | 7.56         | 1584          | 7.44         | 1536          | 7.4          | 1586             | 7.41         | 1580          | 1609         |
| 21:00 | 1586          | 7.4          | 1524          | 7.26         | 1511                | 7.52         | 1528          | 7.4          | 1503          | 7.44         | 1622             | 7.42         | 1559          | 1586         |
| 22:00 | 1513          | 7.31         | 1504          | 7.24         | 1449                | 7.45         | 1482          | 7.38         | 1538          | 7.35         | 1543             | 7.35         | 1522          | 1513         |
| 23:00 | 1517          | 7.42         | 1421          | 7.33         | 1484                | 7.32         | 1468          | 7.36         | 1476          | 7.3          | 1519             | 7.36         | 1466          | 1517         |
| 0:00  | 1458          | 7.4          | 1466          | 7.34         | 1452                | 7.41         | 1454          | 7.41         | 1394          | 7.41         | 1505             | 7.41         | 1482          | 1458         |
| 1:00  | 1450          | 7.49         | 1476          | 7.46         | 1784                | 7.49         | 1465          | 7.45         | 1415          | 7.45         | 1519             | 7.39         | 1465          | 1450         |
| 2:00  | 1437          | 7.55         | 1460          | 7.39         | 1817                | 7.56         | 1435          | 7.53         | 1446          | 7.44         | 1484             | 7.48         | 1520          | 1437         |
| 3:00  | 1414          | 7.54         | 1408          | 7.34         | 1624                | 7.6          | 1474          | 7.51         | 1409          | 7.44         | 1466             | 7.52         | 1599          | 1414         |
| 4:00  | 1404          | 7.55         | 1428          | 7.41         | 1562                | 7.63         | 1382          | 7.6          | 1443          | 7.46         | 1414             | 7.54         | 1849          | 1404         |
| 5:00  | 1416          |              |               | 7.4          | 1533                | 7.67         | 1399          | 7.58         | 1428          | 7.43         | 1432             | 7.59         | 1572          | 1416         |
| 6:00  | 1458          |              |               | 7.41         | 1488                | 7.67         | 1458          | 7.67         | 1490          | 7.5          | 1501             | 7.6          | 1451          | 1458         |
| 7:00  | 1388          |              |               | 7.5          | 1522                | 7.76         | 1554          | 7.76         | 1732          | 7.55         | 1551             | 7.65         | 1530          | 1388         |
| 24H   | 1616          | 7.37         | 1609          | 7.3          | 1596                | 7.47         | 1596          | 7.4          | 1581          | 7.36         | 1594             | 7.44         | 1663          | 1616         |

| VICAR |               |              |               |              |               |              |                     |              |               |              |               |              |                  |              |
|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|
| FECHA | 21-22/08/2023 |              | 22-23/08/2023 |              | 24-25/08/2023 |              | 25-26-27-28/08/2023 |              | 28-29/08/2023 |              | 29-30/08/2023 |              | 31-01/08-09/2023 |              |
| HORA  | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)            | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)         | COND (µs/cm) |
| 8:00  | 1879          | 7.85         | 2046          | 7.76         | 1873          |              |                     | 7.85         | 1873          | 7.84         | 1886          | 7.81         | 1914             | 1879         |
| 9:00  | 2160          | 7.47         | 2144          | 7.49         | 1953          | 7.35         | 2227                | 7.73         | 2010          | 7.65         | 2130          | 7.65         | 2110             | 2160         |
| 10:00 | 2038          | 7.6          | 2163          | 7.53         | 1980          | 7.3          | 1921                | 7.7          | 2116          | 7.74         | 2115          | 7.62         | 2008             | 2038         |
| 11:00 | 1970          | 7.55         | 2088          | 7.46         | 1943          | 7.23         | 1750                | 7.66         | 2060          | 7.68         | 2066          | 7.53         | 2021             | 1970         |
| 12:00 | 1980          | 7.51         | 2017          | 7.31         | 1855          | 7.12         | 1691                | 7.55         | 1991          | 7.51         | 2028          | 7.44         | 1896             | 1980         |
| 13:00 | 1970          | 7.39         | 1986          | 7.23         | 1806          | 6.9          | 1704                | 7.5          | 1864          | 7.44         | 1926          | 7.4          | 1840             | 1970         |
| 14:00 | 1832          | 7.32         | 1877          | 7.21         | 1734          | 7.24         | 1579                | 7.38         | 1811          | 7.37         | 1830          | 7.33         | 1772             | 1832         |
| 15:00 | 1694          | 7.3          | 1834          | 7.26         | 1682          |              |                     | 7.43         | 1720          | 7.26         | 1722          | 7.3          | 1714             | 1694         |
| 16:00 | 1721          | 7.2          | 1783          | 7.32         | 1652          |              |                     | 7.4          | 1654          | 7.17         | 1690          | 7.34         | 1662             | 1721         |
| 17:00 | 1720          | 7.33         | 1736          | 7.31         | 1656          | 7.31         | 1993                | 7.44         | 1730          | 7.3          | 1655          | 7.4          | 1680             | 1720         |
| 18:00 | 1783          | 7.38         | 1787          | 7.34         | 1657          | 7.35         | 1940                | 7.6          | 1884          | 7.31         | 1670          | 7.41         | 1671             | 1783         |
| 19:00 | 1812          | 7.36         | 1790          | 7.29         | 1644          | 7.16         | 1733                | 7.5          | 1810          | 7.3          | 1724          | 7.38         | 1643             | 1812         |
| 20:00 | 1677          | 7.35         | 1740          | 7.32         | 1621          | 7.06         | 1685                | 7.47         | 1784          | 7.35         | 1720          | 7.36         | 1634             | 1677         |
| 21:00 | 1763          | 7.29         | 1669          | 7.33         | 1585          | 7.1          | 1653                | 7.63         | 1809          | 7.37         | 1691          | 7.34         | 1598             | 1763         |
| 22:00 | 1674          | 7.35         | 1626          | 7.3          | 1542          | 7.2          | 1557                | 7.44         | 1640          | 7.35         | 1616          | 7.37         | 1551             | 1674         |
| 23:00 | 1685          | 7.34         | 1615          | 7.32         | 1524          |              |                     | 7.46         | 1591          | 7.32         | 1560          | 7.46         | 1585             | 1685         |
| 0:00  | 1689          | 7.38         | 1632          | 7.34         | 1550          |              |                     | 7.53         | 1558          | 7.38         | 1556          | 7.49         | 1570             | 1689         |
| 1:00  | 1727          | 7.36         | 1691          | 7.4          | 1594          | 7.35         | 2512                | 7.57         | 1576          | 7.44         | 1574          | 7.52         | 1630             | 1727         |
| 2:00  | 1702          | 7.45         | 1798          | 7.48         | 1592          | 7.4          | 2078                | 7.55         | 1574          | 7.52         | 1626          | 7.57         | 1618             | 1702         |
| 3:00  | 1654          | 7.59         | 1676          | 7.47         | 1607          | 7.27         | 1786                | 7.61         | 1538          | 7.57         | 1587          | 7.59         | 1632             | 1654         |
| 4:00  | 1533          | 7.66         | 1602          |              |               | 7.33         | 1772                | 7.59         | 1530          | 7.6          | 1584          | 7.65         | 1638             | 1533         |
| 5:00  | 1522          | 7.67         | 1658          |              |               | 7.37         | 1699                | 7.67         | 1652          | 7.62         | 1732          | 7.7          | 1609             | 1522         |
| 6:00  | 1557          | 7.72         | 1610          | 7.65         | 1665          | 7.44         | 1600                | 7.72         | 1496          | 7.66         | 1883          | 7.73         | 1680             | 1557         |
| 7:00  | 1714          | 7.8          | 1794          | 7.7          | 1791          |              |                     | 7.76         | 1595          | 7.75         | 1691          | 7.77         | 1709             | 1714         |
| 24H   | 1742          | 7.46         | 1770          | 7.4          | 1690          | 7.33         | 1750                | 7.53         | 1726          | 7.45         | 1739          | 7.46         | 1711             | 1742         |

Informe Control de Vertidos JULIO-AGOSTO-23

EBAR LOS BAÑOS

| FECHA | 01-02/07/2023 |              | 07-08-09-10/07/2023 |              | 14-15-16-17/07/2023 |              | 21-22-23-24/07/2023 |              | 25-26-27-28/08/2023 |              | 01-02-03-04/09/2023 |              | 15-16-17-18/09/2023 |              |
|-------|---------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| HORA  | pH (UpH)      | COND (μs/cm) | pH (UpH)            | COND (μs/cm) | pH (UpH)            | COND (μs/cm) | pH (UpH)            | COND (μs/cm) | pH (UpH)            | COND (μs/cm) | pH (UpH)            | COND (μs/cm) | pH (UpH)            | COND (μs/cm) |
| 8:00  | 7.39          | 3156         | 7.3                 | 2676         | 7.51                | 2912         | 7.39                | 3109         | 7.42                | 2959         | 7.49                | 6044         | 7.6                 | 4128         |
| 9:00  | 7.38          | 3537         | 7.45                | 2937         | 7.32                | 2926         | 7.44                | 3291         | 7.46                | 3176         | 7.52                | 7250         | 7.7                 | 4840         |
| 10:00 | 7.45          | 3676         | 7.32                | 3379         | 7.39                | 3928         | 7.22                | 3250         | 7.34                | 3714         | 7.29                | 3384         | 7.46                | 4061         |
| 11:00 | 7.46          | 3772         | 7.3                 | 3256         | 7.27                | 4130         | 7.4                 | 4126         | 7.32                | 4312         | 7.36                | 4391         | 7.54                | 4395         |
| 12:00 | 7.44          | 3588         | 7.25                | 3204         | 7.24                | 3799         | 7.41                | 3410         | 7.27                | 3401         | 7.37                | 3945         | 7.63                | 3505         |
| 13:00 | 7.36          | 4997         | 7.24                | 2777         | 7.49                | 3188         | 7.38                | 3277         | 7.35                | 3477         | 7.35                | 3420         | 7.5                 | 3293         |
| 14:00 | 7.4           | 4266         | 7.2                 | 3209         | 7.6                 | 3356         | 7.4                 | 3198         | 7.3                 | 3417         | 7.34                | 3372         | 7.42                | 3244         |
| 15:00 | 7.42          | 3742         | 7.22                | 2755         | 7.51                | 2868         | 7.32                | 2966         | 7.28                | 3033         | 7.4                 | 3239         | 7.52                | 3385         |
| 16:00 | 7.4           | 3101         | 7.32                | 2844         | 7.56                | 3012         | 7.45                | 2925         | 7.42                | 3260         | 7.5                 | 2987         | 7.67                | 3713         |
| 17:00 | 7.38          | 2946         | 7.4                 | 3166         | 7.47                | 3270         | 7.47                | 3154         | 7.51                | 3512         | 7.57                | 3173         | 7.66                | 4074         |
| 18:00 | 7.36          | 2922         | 7.41                | 3569         | 7.9                 | 3608         | 7.45                | 3908         | 7.45                | 3980         | 7.53                | 3710         | 7.6                 | 4310         |
| 19:00 | 7.35          | 2803         | 7.27                | 3880         | 7.59                | 4117         | 7.33                | 4253         | 7.27                | 4458         | 7.35                | 4611         | 7.42                | 4331         |
| 20:00 | 7.35          | 2720         | 7.2                 | 3123         | 7.45                | 3319         | 7.3                 | 3580         | 7.28                | 3189         | 7.38                | 3767         | 7.46                | 3543         |
| 21:00 | 7.29          | 3660         | 7.22                | 2938         | 7.4                 | 3106         | 7.28                | 3146         | 7.25                | 3390         | 7.55                | 5654         | 7.43                | 3752         |
| 22:00 | 7.29          | 3062         | 7.21                | 2911         | 7.41                | 3272         | 7.32                | 2998         | 7.22                | 3073         | 7.46                | 2205         | 7.37                | 3596         |
| 23:00 | 7.32          | 2702         | 7.23                | 2526         | 7.5                 | 2961         | 7.31                | 2679         | 7.27                | 2853         | 7.65                | 956          | 7.4                 | 3688         |
| 0:00  | 7.29          | 2638         | 7.3                 | 2629         | 7.51                | 3334         | 7.36                | 2920         | 7.36                | 2960         | 7.37                | 1579         | 7.51                | 4090         |
| 1:00  | 7.23          | 2562         | 7.38                | 2810         | 7.55                | 3398         | 7.43                | 2999         | 7.35                | 3136         | 7.35                | 1580         | 7.53                | 4601         |
| 2:00  | 7.27          | 2582         | 7.42                | 3287         | 7.6                 | 3799         | 7.48                | 3421         | 7.45                | 3645         | 7.36                | 2271         | 7.59                | 4441         |
| 3:00  | 7.3           | 2742         | 7.31                | 3979         | 7.53                | 3518         | 7.4                 | 3745         | 7.34                | 4187         | 7.42                | 4083         | 7.51                | 4267         |
| 4:00  | 7.36          | 2734         | 7.22                | 3495         | 7.4                 | 3249         | 7.34                | 3254         | 7.23                | 3556         | 7.35                | 3898         | 7.5                 | 3002         |
| 5:00  | 7.33          | 2689         | 7.19                | 3111         | 7.33                | 3147         | 7.27                | 3217         | 7.3                 | 3226         | 7.34                | 5208         | 7.47                | 3799         |
| 6:00  | 7.36          | 2886         | 7.27                | 2893         | 7.43                | 3414         | 7.32                | 2958         | 7.32                | 3145         | 7.38                | 5231         | 7.41                | 3696         |
| 7:00  | 7.37          | 3049         | 7.23                | 2615         | 7.44                | 2780         | 7.33                | 2947         | 7.35                | 2995         | 7.44                | 5109         | 7.49                | 3856         |
| 24H   | 7.39          | 3156         | 7.3                 | 2676         | 7.51                | 2912         | 7.39                | 3109         | 7.42                | 2959         | 7.49                | 6044         | 7.6                 | 4128         |

Informe Control de Vertidos JULIO-AGOSTO-23

EBAR SALINAS

| FECHA | 05-06/07/2023 |              | 19-20/07/2023 |              | 26-27/07/2023 |              | 31-01/07-08/2023 |              | 24-25/08/2023 |              | 30-31/08/2023 |              | 05-06/09/2023 |              |
|-------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| HORA  | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)         | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) | pH (UpH)      | COND (µs/cm) |
| 8:00  | 7.35          | 1773         | 7.39          | 2480         | 7.32          | 2145         | 7.64             | 2243         | 7.42          | 2501         | 7.47          | 2755         | 7.44          | 2537         |
| 9:00  | 7.33          | 2112         | 7.35          | 2462         | 7.4           | 2281         | 7.62             | 2288         | 7.47          | 2687         | 7.55          | 2466         | 7.46          | 2437         |
| 10:00 | 7.15          | 2109         | 7.4           | 2313         | 7.26          | 2896         | 7.59             | 2280         | 7.33          | 2819         | 7.69          | 2788         | 7.55          | 2260         |
| 11:00 | 7.1           | 2156         | 7.32          | 2348         | 7.46          | 2954         | 7.55             | 2186         | 7.54          | 2814         | 7.53          | 2788         | 7.73          | 2635         |
| 12:00 | 7.17          | 2276         | 7.29          | 2618         | 7.45          | 2488         |                  |              | 7.57          | 2737         | 7.56          | 2700         | 7.42          | 2647         |
| 13:00 | 7.17          | 2173         | 7.28          | 2255         | 7.4           | 2376         | 7.45             | 2350         | 7.62          | 2651         | 7.55          | 2582         | 7.54          | 2326         |
| 14:00 | 7.23          | 2087         | 7.25          | 2223         | 7.43          | 2160         | 7.57             | 2339         | 7.46          | 2559         | 7.48          | 2373         | 7.51          | 2193         |
| 15:00 | 7.25          | 2198         | 7.34          | 2390         | 7.41          | 2619         | 7.55             | 2108         | 7.44          | 2561         | 7.42          | 2251         | 7.42          | 1976         |
| 16:00 | 7.23          | 1920         | 7.42          | 2427         | 7.39          | 2120         | 7.53             | 2099         | 7.42          | 2583         | 7.4           | 2328         | 7.36          | 2472         |
| 17:00 | 7.22          | 1858         | 7.31          | 2105         | 7.45          | 2090         | 7.5              | 2148         | 7.36          | 2482         | 7.33          | 2159         | 7.28          | 2141         |
| 18:00 | 7.12          | 1918         | 7.27          | 2032         | 7.4           | 2172         | 7.52             | 2250         | 7.34          | 2295         | 7.32          | 2193         | 7.25          | 1926         |
| 19:00 | 7.23          | 1729         | 7.3           | 1989         | 7.4           | 2295         | 7.49             | 2109         | 7.32          | 2291         | 7.36          | 2154         | 7.25          | 1746         |
| 20:00 | 7.04          | 1740         | 7.28          | 2088         | 7.46          | 2270         | 7.45             | 2161         | 7.3           | 2241         | 7.4           | 2169         | 7.18          | 1743         |
| 21:00 | 6.93          | 1784         | 7.25          | 2242         | 7.47          | 2487         | 7.49             | 2181         | 7.38          | 2257         | 7.42          | 2403         | 7.24          | 1689         |
| 22:00 | 7.21          | 1785         | 7.22          | 2060         | 7.45          | 2389         | 7.64             | 2163         | 7.35          | 2474         | 7.45          | 2207         | 7.23          | 1820         |
| 23:00 | 7.02          | 1499         | 7.2           | 1957         | 7.4           | 2374         | 7.6              | 2241         | 7.37          | 2408         | 7.41          | 2150         | 7.34          | 2363         |
| 0:00  | 7.18          | 1576         | 7.23          | 2094         | 7.43          | 2166         | 7.49             | 2179         | 7.35          | 2255         | 7.47          | 2146         | 7.32          | 1926         |
| 1:00  | 6.91          | 1655         | 7.22          | 2024         | 7.27          | 1977         | 7.47             | 2035         | 7.36          | 2290         | 7.4           | 2195         | 7.37          | 1730         |
| 2:00  | 7.21          | 1809         | 7.28          | 2099         | 7.3           | 1926         | 7.44             | 2066         | 7.35          | 2383         | 7.45          | 2180         | 7.34          | 1860         |
| 3:00  | 7.19          | 1901         | 7.31          | 2245         | 7.21          | 2552         | 7.47             | 1683         | 7.4           | 2353         | 7.44          | 2397         | 7.32          | 1775         |
| 4:00  | 7.33          | 1944         | 7.41          | 2315         | 7.3           | 2032         | 7.54             | 1627         | 7.31          | 2450         | 7.43          | 2368         | 7.4           | 1926         |
| 5:00  | 7.3           | 1920         | 7.4           | 2407         | 7.25          | 1931         | 7.55             | 2259         | 7.38          | 2559         | 7.46          | 2544         | 7.39          | 2145         |
| 6:00  | 7.26          | 2161         | 7.46          | 2144         | 7.29          | 2002         | 7.58             | 2365         | 7.35          | 2627         | 7.5           | 2848         | 7.41          | 2343         |
| 7:00  | 7.29          | 1871         | 7.47          | 2214         | 7.37          | 2098         | 7.62             | 2188         | 7.4           | 2670         | 7.48          | 2612         | 7.43          | 2420         |
| 24H   | 7.35          | 1773         | 7.39          | 2480         | 7.32          | 2145         | 7.64             | 2243         | 7.42          | 2501         | 7.47          | 2755         | 7.44          | 2537         |

Informe Control de Vertidos JULIO-AGOSTO-23

| EBAR CAÑUELO |               |                           |               |                           |
|--------------|---------------|---------------------------|---------------|---------------------------|
| FECHA        | 02-03/08/2023 |                           | 29-30/08/2023 |                           |
| HORA         | pH (UpH)      | CONDUCTIVIDA<br>D (µs/cm) | pH (UpH)      | CONDUCTIVIDA<br>D (µs/cm) |
| 8:00         | 7.75          | 8197                      | 7.77          | 7280                      |
| 9:00         | 7.75          | 6954                      | 7.68          | 6745                      |
| 10:00        | 7.73          | 9238                      | 7.63          | 6914                      |
| 11:00        | 7.28          | 7129                      | 7.24          | 7803                      |
| 12:00        | 7.5           | 6998                      | 7.37          | 8754                      |
| 13:00        | 7.31          | 5240                      | 7.46          | 7704                      |
| 14:00        | 7.45          | 5046                      | 7.48          | 5811                      |
| 15:00        | 7.38          | 5080                      | 7.45          | 6317                      |
| 16:00        | 7.35          | 4971                      | 7.5           | 6470                      |
| 17:00        | 7.39          | 5036                      | 7.46          | 5669                      |
| 18:00        | 7.38          | 7093                      | 7.45          | 6828                      |
| 19:00        | 7.41          | 7805                      | 7.23          | 6999                      |
| 20:00        | 7.36          | 6397                      | 7.41          | 7402                      |
| 21:00        | 7.24          | 6719                      | 7.47          | 6651                      |
| 22:00        | 7.29          | 6796                      | 7.37          | 5975                      |
| 23:00        | 7.33          | 6114                      | 7.35          | 4858                      |
| 0:00         | 7.35          | 6002                      | 7.3           | 6305                      |
| 1:00         | 7.28          | 7186                      | 7.33          | 7610                      |
| 2:00         | 7.39          | 10350                     | 7.42          | 7391                      |
| 3:00         | 7.45          | 11896                     | 7.4           | 8198                      |
| 4:00         | 7.51          | 12142                     | 7.57          | 9919                      |
| 5:00         | 7.47          | 14437                     | 7.63          | 10308                     |
| 6:00         | 7.64          | 11674                     | 7.66          | 10361                     |
| 7:00         | 7.5           | 9811                      | 7.68          | 8898                      |

### 3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS



#### Informe de análisis

| DATOS GENERALES                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME N°:</b> 3638132                                                             |
| <b>ANÁLISIS N°:</b> 7572467                                                            |
| <b>MUESTRA REMITIDA POR:</b> HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR) |
| <b>DOMICILIO:</b> Av.Roquetas 180, Bajo                                                |
| <b>POBLACION:</b> 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)                                      |
| <b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b> 0007230712-1                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b> Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual              |
| <b>FECHA RECEPCIÓN:</b> 14/07/2023                                                     |
| <b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b> 27/07/2023                                        |

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:  
Fecha inicio análisis 14/07/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS  | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |             |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 1156 ± 12%  | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 300 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 685 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | 1.27 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados                   | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 5.1 ± 23%   | mg/L                 |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 18.7 ± 23%  | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 258.7 ± 20% | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 7.5 ± 0.1   | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 163 ± 15%   | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | 22.0 ± 23%  | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | < 3.0 ± 14% | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |             |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 0.94 ± 20%  | mgP/L                |

#### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 12/07/2023 HORA 12:15

#### OBSERVACIONES

MUESTRA PRECINTADA.  
COD. PRECINTO: 0141738



## Informe de análisis

| DATOS GENERALES                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME N°:</b> 3637035                                                             |
| <b>ANÁLISIS N°:</b> 7503453                                                            |
| <b>MUESTRA REMITIDA POR:</b> HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR) |
| <b>DOMICILIO:</b> Av.Roquetas 180, Bajo                                                |
| <b>POBLACION:</b> 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)                                      |
| <b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b> 039230710-1                                             |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b> Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual              |
| <b>FECHA RECEPCIÓN:</b> 12/07/2023                                                     |
| <b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b> 26/07/2023                                        |

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 12/07/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS  | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |             |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 764 ± 12%   | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 280 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 920 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | 1.88 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados                   | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 63.2 ± 23%  | mg/L                 |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 131.1 ± 23% | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 57.3 ± 20%  | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 6.2 ± 0.1   | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 406 ± 15%   | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | 6.0 ± 23%   | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | 12 ± 14%    | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |             |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 6.19 ± 20%  | mgP/L                |

| # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE   |
|---------------------------------------------|
| <b>FECHA DE TOMA:</b> 10/07/2023 HORA 13:30 |

| OBSERVACIONES                                |
|----------------------------------------------|
| MUESTRA PRECINTADA<br>COD. PRECINTO: 0141740 |



## Informe de análisis

| DATOS GENERALES                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME N°:</b> 3637034                                                             |
| <b>ANÁLISIS N°:</b> 7503452                                                            |
| <b>MUESTRA REMITIDA POR:</b> HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR) |
| <b>DOMICILIO:</b> Av.Roquetas 180, Bajo                                                |
| <b>POBLACION:</b> 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)                                      |
| <b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b> 0040230710-1                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b> Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual              |
| <b>FECHA RECEPCIÓN:</b> 12/07/2023                                                     |
| <b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b> 26/07/2023                                        |

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:  
Fecha inicio análisis 12/07/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS    | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |               |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 2205 ± 12%    | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 60 ± 25%      | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 154 ± 25%     | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | < 0.20 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados                   | A-F-PE-0005 FTIR                                          | <0.50 ± 23%   | mg/L                 |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 1.6 ± 23%     | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 58.8 ± 20%    | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 7.0 ± 0.1     | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 46 ± 15%      | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | < 0.3 ± 23%   | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | < 3.0 ± 14%   | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |               |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 3.39 ± 20%    | mgP/L                |

| # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE   |
|---------------------------------------------|
| <b>FECHA DE TOMA:</b> 10/07/2023 HORA 13:00 |

| OBSERVACIONES                                |
|----------------------------------------------|
| MUESTRA PRECINTADA<br>COD. PRECINTO: 0141744 |



## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 3628873

**ANÁLISIS N°:** 6720161

**MUESTRA REMITIDA POR:** HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)

**DOMICILIO:** Av.Roquetas 180, Bajo

**POBLACION:** 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** COLECTOR AVD DEL PERU (EBAR MERCADONA+ANTONIO MACHADO)

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Envase de plástico 1L(2), Tubo estéril 50 mL(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio de 250 mL(1),  
conteniendo agua residual

**FECHA RECEPCIÓN:** 5/07/2023

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 19/07/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 5/07/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS  | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |             |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 1765 ± 12%  | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 280 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 330 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | 1.04 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 7.6 ± 23%   | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 60.0 ± 20%  | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 7.1 ± 0.1   | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 95 ± 15%    | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | 3.0 ± 23%   | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | 25 ± 14%    | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |             |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 6.49 ± 20%  | mgP/L                |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 4/07/2023 HORA 12:00

# Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Ricardo Pedraza Berenguer, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en ALICANTE, 19 de Julio de 2023



## Informe de análisis

| DATOS GENERALES                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME N°:</b> 3636967                                                                                                                                    |
| <b>ANÁLISIS N°:</b> 6720149                                                                                                                                   |
| <b>MUESTRA REMITIDA POR:</b> HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)                                                                        |
| <b>DOMICILIO:</b> Av.Roquetas 180, Bajo                                                                                                                       |
| <b>POBLACION:</b> 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)                                                                                                             |
| <b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b> 230711-EBAR LAS GRILLAS (MOJONERA)                                                                                             |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b> Envase de plástico 1L(2), Tubo estéril 50 mL(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio de 250 mL(1),<br>conteniendo agua residual |
| <b>FECHA RECEPCIÓN:</b> 13/07/2023                                                                                                                            |
| <b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b> 26/07/2023                                                                                                               |

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 13/07/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS    | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |               |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 1301 ± 12%    | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 38 ± 25%      | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 94 ± 25%      | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | < 0.20 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 11.9 ± 23%    | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 84.6 ± 20%    | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 7.3 ± 0.1     | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 154 ± 15%     | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | 2.0 ± 23%     | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | 23 ± 14%      | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |               |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 9.02 ± 20%    | mgP/L                |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 11/07/2023

# Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaquia Alicante por Técnico Superior: Laura Díaz Esplá, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en ALICANTE, 27 de Julio de 2023



## Informe de análisis

| DATOS GENERALES                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME N°:</b> 3656701                                                             |
| <b>ANÁLISIS N°:</b> 7587219                                                            |
| <b>MUESTRA REMITIDA POR:</b> HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR) |
| <b>DOMICILIO:</b> Av.Roquetas 180, Bajo                                                |
| <b>POBLACION:</b> 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)                                      |
| <b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b> 0035230801-1                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b> Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual              |
| <b>FECHA RECEPCIÓN:</b> 3/08/2023                                                      |
| <b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b> 18/08/2023                                        |

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:  
Fecha inicio análisis 3/08/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS  | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |             |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 1458 ± 12%  | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 220 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 584 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | 0.89 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados                   | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 4.2 ± 23%   | mg/L                 |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | <0.50 ± 23% | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 54.8 ± 20%  | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 6.7 ± 0.1   | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 70 ± 15%    | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | < 0.3 ± 23% | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | 29 ± 14%    | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |             |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 6.04 ± 20%  | mgP/L                |

| # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE  |
|--------------------------------------------|
| <b>FECHA DE TOMA:</b> 1/08/2023 HORA 13:00 |

| OBSERVACIONES                                             |
|-----------------------------------------------------------|
| Muestras recibida precintada. Número de precinto: 0141764 |

# Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace

| INFORME DE ENSAYO                                                                                                                                              |                                                       | Nº DE REFERENCIA: 164953 / 2023 |           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|
| <b>DATOS DEL CLIENTE</b>                                                                                                                                       |                                                       |                                 |           |               |
| M <sup>a</sup> EUGENIA RODRIGUEZ LINDE                                                                                                                         |                                                       |                                 |           |               |
| Avda. Playa Serena, nº 6 1º, 2 04740 ROQUETAS DE MAR NIF 24291893Y                                                                                             |                                                       |                                 |           |               |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA</b>                                                                                                                               |                                                       |                                 |           |               |
| Identificación de la muestra(**):                                                                                                                              | REF.0036230801-1                                      |                                 |           |               |
| Tipo de muestra:                                                                                                                                               | EXPEDIENTE Nº 0036 HOTEL ZORAIDA GARDEN C/ALAMEDA S/N |                                 |           |               |
| Remitido por:                                                                                                                                                  | Agua Residual                                         |                                 |           |               |
| Fecha entrada:                                                                                                                                                 | M <sup>a</sup> EUGENIA RODRIGUEZ                      |                                 |           |               |
| Fecha inicio / finalización:                                                                                                                                   | 02/08/2023 - 07:30                                    |                                 |           |               |
| Cantidad y Envases:                                                                                                                                            | 02/08/2023 - 11/08/2023                               |                                 |           |               |
|                                                                                                                                                                | 4000ml, 2PET                                          |                                 |           |               |
| <b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA (**)</b>                                                                                                                           |                                                       |                                 |           |               |
| Realizada por:                                                                                                                                                 | Cliente                                               |                                 |           |               |
| Población:                                                                                                                                                     | ROQUETAS DE MAR (ALMERÍA)                             |                                 |           |               |
| Fecha toma:                                                                                                                                                    | 01/08/2023 - 13:00                                    |                                 |           |               |
| <b>RESULTADOS LABORATORIO</b>                                                                                                                                  |                                                       |                                 |           |               |
| PARAMETRO                                                                                                                                                      | METODO                                                | LIM.CUANT                       | RESULTADO | UNIDADES      |
| pH                                                                                                                                                             | EL/002-a                                              | 1,0 Unidad pH                   | 6,2       | Unidad pH (1) |
| Conductividad a 20°C                                                                                                                                           | EL/001-a                                              | 10 µS/cm                        | 2 661     | µS/cm (1)     |
| DQO                                                                                                                                                            | EA/011-a                                              | 5 mg/L                          | 2 200     | mg/L (1)      |
| DBO5                                                                                                                                                           | MN/001-a                                              | 5 mg/L                          | 354       | mg/L (1)      |
| Sólidos en Suspensión Fibra Vidrio                                                                                                                             | GRV/003-a                                             | 5,0 mg/L                        | 820       | mg/L (1)      |
| Aceites y grasas                                                                                                                                               | IR/001-a                                              | 0,20 mg/L                       | 229       | mg/L (1)      |
| Hidrocarburos disueltos                                                                                                                                        | IR/001-a                                              | 0,20 mg/L                       | 14        | mg/L (1)      |
| Detergentes aniónicos                                                                                                                                          | EA/030-a                                              | 0,10 mg/L                       | 2,4       | mg/L (1)      |
| Toxicidad                                                                                                                                                      | LUM/001-a                                             | 2,0 U.T.                        | 500       | U.T. (1)      |
| Materia sedimentable V60                                                                                                                                       | SD/001-a                                              | 0,5 ml/L                        | 4         | ml/L (1)      |
| Fosforo total                                                                                                                                                  | EA/046-a                                              | 0,050 mg/L                      | 18        | mg/L (1)      |
| Nitrógeno total                                                                                                                                                | CAL/004-a                                             | 1,0 mg/L                        | 118       | mg/L (1)      |
| Ensayos validados por: Ana Granell (Técnico sección Físico-Química), Inma Solís Andrés (Jefe sección Microbiología)                                            |                                                       |                                 |           |               |
| <b>INFORMACIÓN ADICIONAL DEL LABORATORIO</b>                                                                                                                   |                                                       |                                 |           |               |
| La muestra llega refrigerada y antes de las 24 horas de su recogida y precintada por el Consorcio del ciclo integral del agua del poniente nº 0141763          |                                                       |                                 |           |               |
| El envase en el que se recibe la muestra para el análisis de aceites y grasas/hidrocarburos/detergentes no es adecuado, los resultados pueden verse afectados. |                                                       |                                 |           |               |



## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 3680251

**ANÁLISIS N°:** 7587221

**MUESTRA REMITIDA POR:** HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)

**DOMICILIO:** Av.Roquetas 180, Bajo

**POBLACION:** 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** 0038230828-1

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual

**FECHA RECEPCIÓN:** 29/08/2023

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 15/09/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 29/08/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS  | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |             |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 1734 ± 12%  | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 760 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 1448 ± 25%  | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | 0.60 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados                   | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 31.8 ± 23%  | mg/L                 |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 56.8 ± 23%  | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 74.1 ± 20%  | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 6.3 ± 0.1   | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 812 ± 15%   | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | 6.0 ± 23%   | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | 19 ± 14%    | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |             |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 8.65 ± 20%  | mgP/L                |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 28/08/2023 HORA 13:30

### OBSERVACIONES

Muestra recibida precintada. Número de precinto: 0141748

# Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Elena Soria Soria, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.



## Informe de análisis

| DATOS GENERALES                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INFORME N°:</b> 3680250                                                             |
| <b>ANÁLISIS N°:</b> 7587220                                                            |
| <b>MUESTRA REMITIDA POR:</b> HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR) |
| <b>DOMICILIO:</b> Av.Roquetas 180, Bajo                                                |
| <b>POBLACION:</b> 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)                                      |
| <b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b> 0014230823-1                                            |
| <b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b> Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual              |
| <b>FECHA RECEPCIÓN:</b> 24/08/2023                                                     |
| <b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b> 15/09/2023                                        |

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:  
Fecha inicio análisis 24/08/2023.

| PARÁMETROS                                               | MÉTODOS                                                   | RESULTADOS  | UNIDADES             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------------------|
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b>                        |                                                           |             |                      |
| Conductividad a 20°C                                     | A-F-PE-0015 Electrometría                                 | 1452 ± 12%  | µS/cm                |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)                     | A-F-PE-0002 Método Manométrico                            | 380 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Demanda Química de Oxígeno                               | A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría                      | 944 ± 25%   | mg O <sub>2</sub> /L |
| Detergentes aniónicos                                    | A-F-PE-0058 SFA                                           | 1.22 ± 27 % | mg LSS/L             |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados                   | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 59.6 ± 23%  | mg/L                 |
| Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas | A-F-PE-0005 FTIR                                          | 105.9 ± 23% | mg/L                 |
| Nitrógeno total                                          | A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia                           | 49.5 ± 20%  | mg/L                 |
| pH                                                       | A-A-PE-0010 Electrometría                                 | 6.5 ± 0.1   | U. pH.               |
| Sólidos en suspensión                                    | A-F-PE-0006 Gravimetría                                   | 817 ± 15%   | mg/L                 |
| Sólidos sedimentables                                    | A-F-PE-0009 Sedimentación                                 | 1.4 ± 23%   | ml/l                 |
| Toxicidad                                                | PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri | 20 ± 14%    | U.T.                 |
| <b>Metales</b>                                           |                                                           |             |                      |
| Fósforo total                                            | Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría                          | 6.00 ± 20%  | mgP/L                |

| # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE   |
|---------------------------------------------|
| <b>FECHA DE TOMA:</b> 23/08/2023 HORA 13:00 |

| INTERPRETACIONES                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Las interpretaciones que se indican seguidamente están fuera del alcance de ENAC.<br>MUESTRA TOMADA Y PRECINTADA POR CIAP<br>COD. PRECINTO: 141755 |