

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



INFORME EJECUTIVO UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS ENERO Y
FEBRERO 2025

FDO.Noelia Fernández Bregón

Técnico Control de Vertidos

Índice

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.	2
2 ANEXOS.	9
2.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS.	9
2.1.1 EM 0013 VICAR.	10
2.1.2 EM 0012 LAS SALINAS.	10
2.1.3 EM 0111 EBAR EL CAÑUELO.	11
2.1.4 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.	11
2.2 RESUMEN DE ACTUACIONES EN CAMPO EN RELACIÓN A EMPRESAS Y CARACTERIZACIÓN DE LA RED	14
2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.	14
2.4 TOMA DE MUESTRAS A EMPRESAS.	14
2.5 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.	15
2.6 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.	21
2.7 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.	24
2.8 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.	31

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

En enero se ha realizado una campaña en puntos críticos de la red de saneamiento de Vúcar el día 9 del mes y los parámetros de pH, conductividad y DQO cumplen con los límites de la Ordenanza. Además, se realizó una campaña en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas el día 10 de enero. Se han detectado zonas con elevada conductividad tal y como se detalla en el punto 2.45 de este informe.

En cuanto a las actuaciones en empresas, **en enero** se han llevado a cabo dos tomas de muestras iniciales en dos empresas, una en Roquetas de Mar en la Lavandería Casablanca y la otra en Vúcar, correspondiente al Supermercado Lidl.

En febrero se realizaron 4 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Vúcar los días 7, 12, 19 y 26 del mes y los parámetros de pH, conductividad y DQO, en general, cumplen con los límites de la Ordenanza, con la excepción del Punto Bulevar de Vúcar con calle San Patricio que el día 12 presenta un valor de DQO elevado, tal y como se detalla en el punto 2.5 de este informe.

Se han realizado, además, 2 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas: la primera de ella los días 7 y 14 de febrero; y la segunda los días 21 y 27 de dicho mes. Se detectan algunos incumplimientos en conductividad de algunos puntos de dicha red, tal y como se refleja en el punto 2.5 de este informe. Son de especial interés las siguientes zonas que superan los 10.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ que es un valor que supera más del 300 % el límite de la Ordenanza:

- El 14/02/25 en:
 - En **Aquarium** de **14714 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- El 21/02/25 en:
 - En **Calle Alemania 7** de **10241 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- El 21/02/25 en:
 - En **Aquarium** de **11350 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

También se han realizado medidas in situ en empresas en la zona de Vúcar el día 3 de febrero.

Se ha llevado a cabo el muestreo de 4 bombeos durante el mes de febrero enviando las analíticas al laboratorio acreditado para el análisis de los parámetros de control. Así como el envío de un vertido localizado a la entrada del Pozo de Vúcar en la EDAR de Roquetas de Mar. Por último, también se han enviado muestras de control para el COVID (estudio City Sentinel Salud).

En cuanto a las actuaciones en empresas, **en febrero** se han llevado a cabo 4 inspecciones en empresas y el inventariado de empresas.

También hay que destacar, durante este mes de febrero, las actuaciones de inspección de la red de Saneamiento de la zona de Torrequebrada mediante pértiga tras las acciones de limpieza en dicha red.

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	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sept-25	oct-25	nov-25	dic-25
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	2	11	5	17	4	2	5	3	3	11	6	0	0	0										
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	0	9	4	8	4	0	5	2	4	8	5	0	0	6										
Registro de salida: N° de expedientes (C30,A30...)	2	2	1	9	0	2	0	0	1	3	1	0	1	0										
Propuestas para autorización de expedientes	3	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0										
Propuestas para denegación de expedientes	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0										
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas + auto + deneg)	5	8	1	9	0	15	0	0	1	3	1	0	1	0										
N° de empresas inspeccionadas	3	6	25	8	4	0	5	2	4	6	6	0	0	6										
N° de toma de muestras en empresas para trámite autorizacion o seguimiento	0	0	1	4	2	2	1	1	0	4	1	0	2	0										
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	3	6	26	12	6	2	6	3	4	10	7	0	2	6										

Controles analíticos	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24	dic-24	ene-25	feb-25	mar-25	abr-25	may-25	jun-25	jul-25	ago-25	sept-25	oct-25	nov-25	dic-25
Nº de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	40	39	39	36	27	36	36	30	36	39	27	24	18	40										
Nº de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	0	3	3	3	3	2	2	1	4	3	3	3	0	5										
Nº de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4	1	0	2	0										
Nº de controles in situ EN RED	93	44	24	24	102	83	91	56	119	166	91	43	26	108										
Nº de controles in situ EN EMPRESAS	57	11	0	0	46	34	34	16	67	76	35	0	0	59										
Nº de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										

PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

Tabla resumen del total de expedientes en Roquetas y la Mojonera:

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALA15-Plazo para inspección	20
ALA30-COMUNICACION ANALISIS	3
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	19
ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	6
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	19
ALBA -BAJA	121
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	21
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	8
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	16
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	118
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	81
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	70
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	26
ALH -DENEGADO.(FALTA ANALISIS)	1
ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE	2
ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	62
ALK -AL INVENTARIADO	17
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	23
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(oficinas despachos)	5
ALP6 -AUTORIZACION EN PRECARIO	2
ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACION REQUERIDA	3
ALSR -SIN ALCANTARILLADO	4
ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTORAS)	5
Suma total	652

Tabla resumen de las actividades llevadas a cabo en los meses del informe:

Situación administrativa	Número
ALA90-TRÁMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	4
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	5
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANÁLISIS	1
Suma total	10

Informe Control de Vertidos Enero y Febrero 2025

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
649	ROQUETAS DE MAR	11.729.239	62.512	BENQAIDA GHALOUMI, HAYAT	AV.DEL SABINAR 34-LOCAL-58	10/01/2025	AUTORIZADO
650	ROQUETAS DE MAR	11.217.435	62.926	ALMERIA CHARTER SL	PABLO PICASSO,48 -LC	9/1/2025	EN TRÁMITE
660	ROQUETAS DE MAR	11.763.738	62.513	MARTINEZ LIÑANA, JOSE ROMUALDO	ENCINAR 18-LC	10/1/2025	AUTORIZADO
661	ROQUETAS DE MAR	11.807.772	62.514	ALARCON MORENO, LUCIA	CERVANTES 24-LOCAL	10/1/2025	AUTORIZADO
662	ROQUETAS DE MAR	11.745.840	62.516	LA DULCE ALIANZA SA	AV.DE CARLOS III 509 OB-LOCAL-2	10/01/2025	AUTORIZADO
663	ROQUETAS DE MAR	11.813.465	62.517	IBERIAN EVOLUTION S.L.	MALLORCA 4-LOCAL	10/01/2025	AUTORIZADO
664	ROQUETAS DE MAR	11.865.629	62.927	AIT EL BOUR, EL HOUSSEIN	CR.DE LA MOJONERA 26-LOCAL	17/02/2025	EN TRÁMITE
665	ROQUETAS DE MAR	11.809.726	62.928	BRASA Y LEÑA ESPAÑA, S.L.	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-25	18/02/2025	EN TRÁMITE
666	ROQUETAS DE MAR	10.953.429	62.929	AMIANA SUPERMERCADOS SL	PABLO PICASSO 101-LOCAL-1	19/02/2025	EN TRÁMITE
667	ROQUETAS DE MAR	11.897.460	62.930	BIAYE, THERESE	PABLO PICASSO 30-LOCAL	20/02/2025	EN TRÁMITE

EXPEDIENTES ACTUALIZADOS EN PERIODO

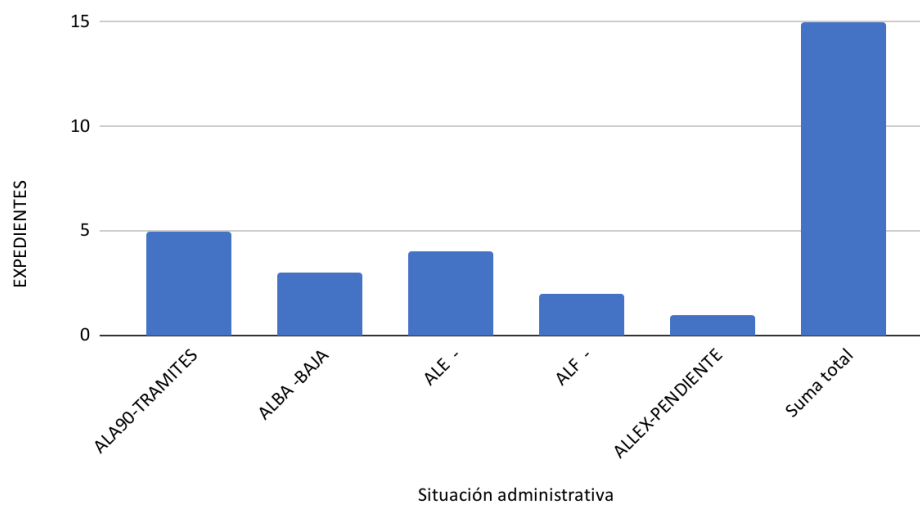


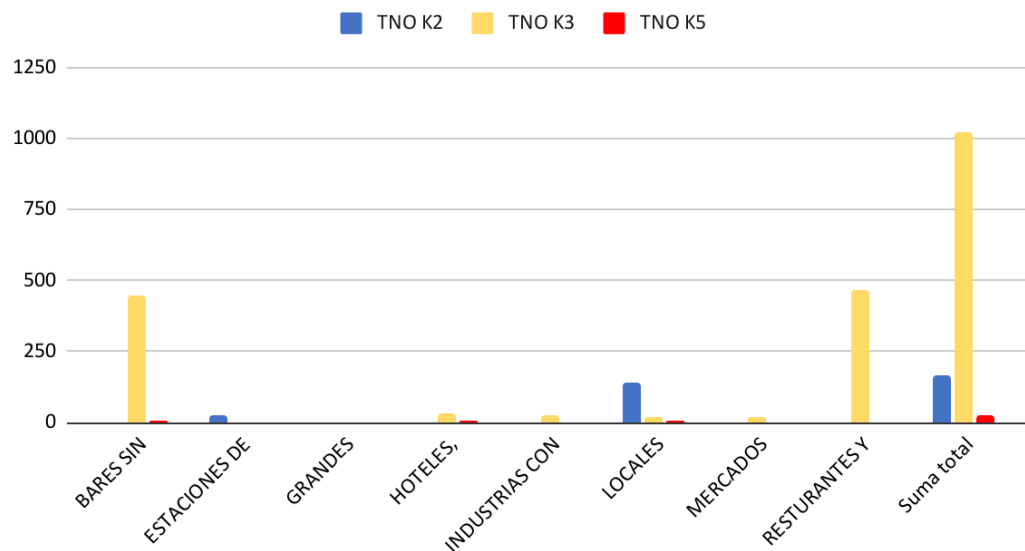
Tabla resumen del total de expedientes en Vicar:

Situacion administrativa	Expedientes
A15	6
A30	2
A6M	1
ALC10	2
ALDO	2
ALF	1
ALLEX	1
BAJA	1
C30	36
E	5
F	9
G	2
J	7
lex	1
N	2
SR	1
TOTAL	79

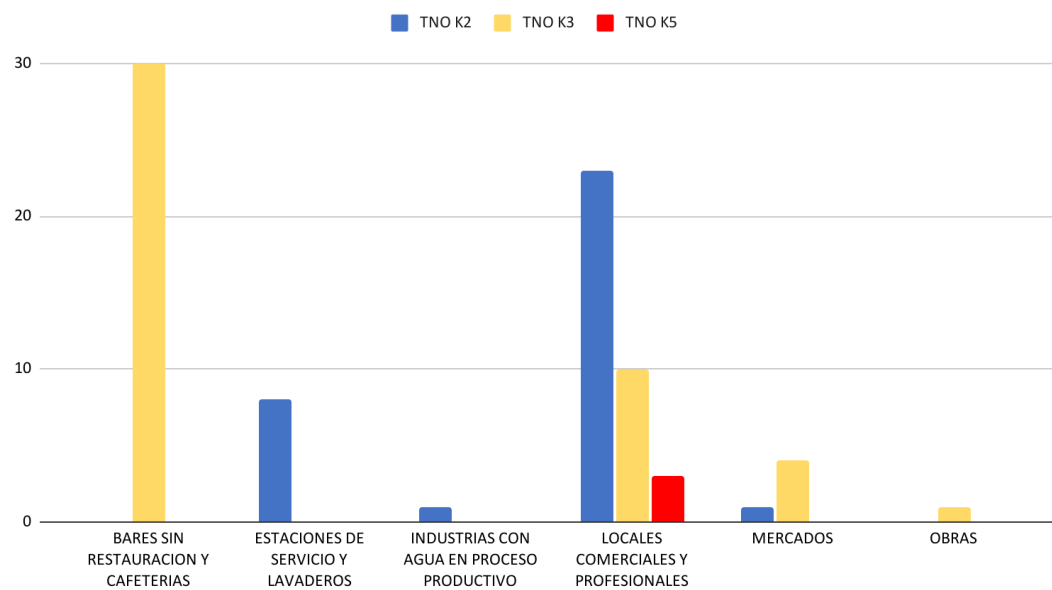
PROCESO DE REVISIÓN TÉRMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

Se revisan las nuevas actividades y se actualizan términos K.

ROQUETAS TNO K2, TNO K3 y TNO K5



LA MOJONERA TNO K2, TNO K3 y TNO K5

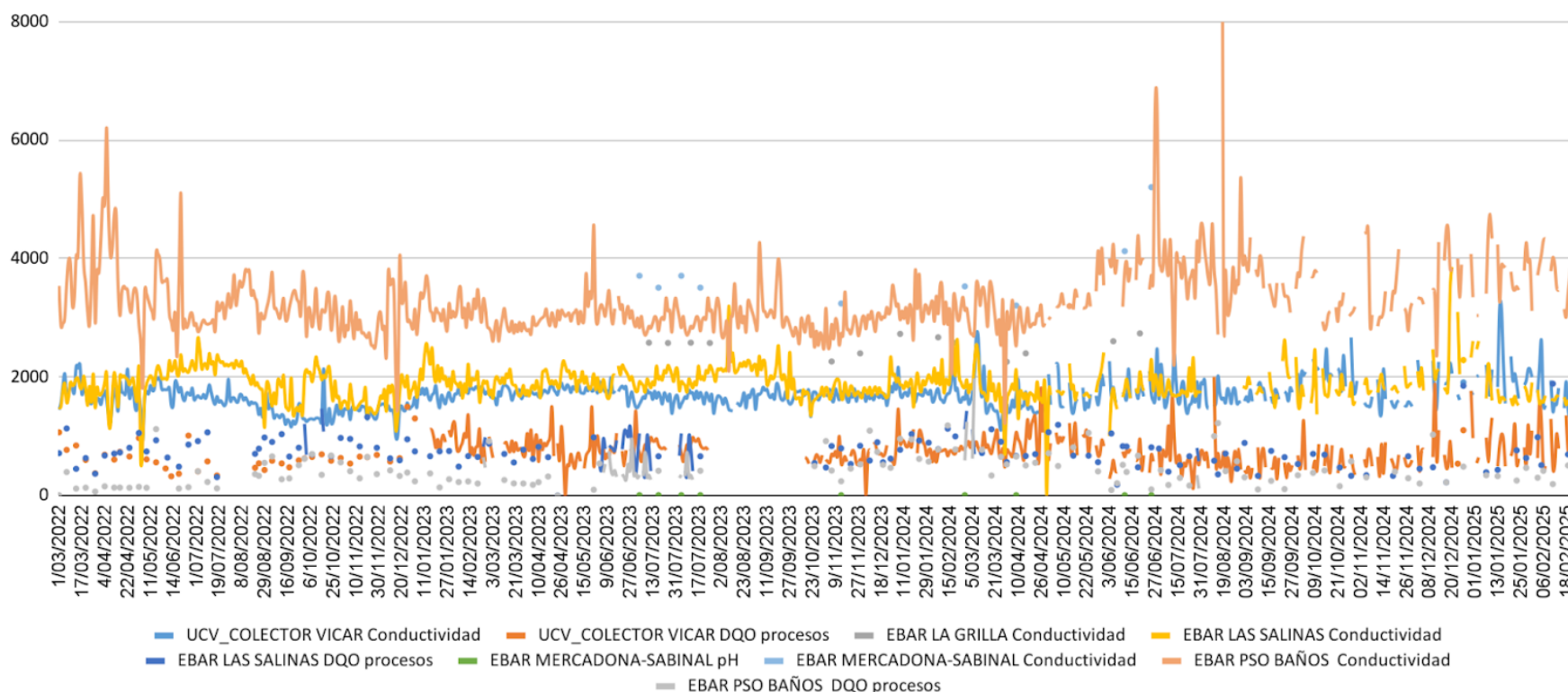


2 ANEXOS.

2.1 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. Es destacable que la EBAR PSO BAÑOS aporta las mayores conductividades con respecto a los demás puntos y la que suma más incumplimientos en el límite máximo de 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. También se observa durante los meses de enero y febrero de 2025 algunos valores altos en la conductividad de Vicar, habiendo dos valores en enero que superan los 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS

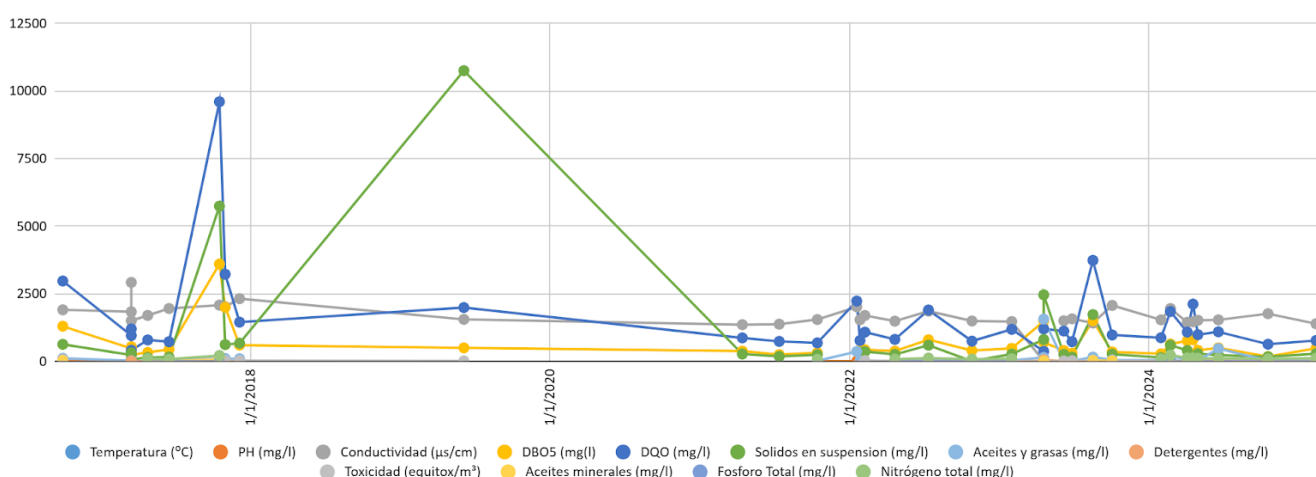


FEBRERO.

2.1.1 EM 0013 VICAR.

En el pozo de ENTRADA VICAR de la EDAR de Roquetas se ha realizado una toma de muestra de 24 H el día 11/02/2025 y se ha enviado la muestra a un laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la Ordenanza, a excepción del nitrógeno total, cuyo valor es de **121 mg/L** y de la toxicidad cuyo valor es de **47 equitox/m³**.

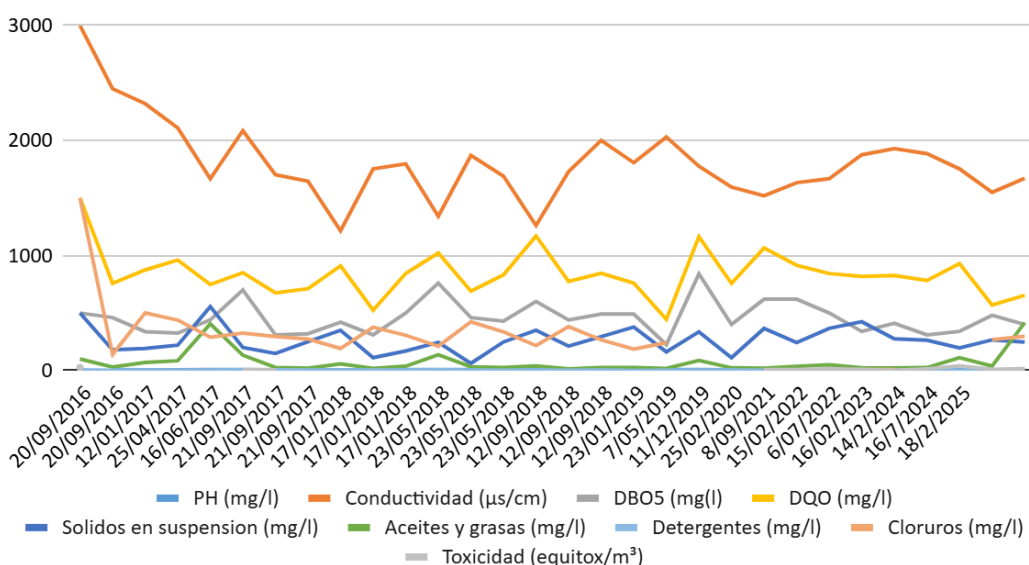
COLECTOR DE VICAR



2.1.2 EM 0012 LAS SALINAS.

En la Estación de Muestreo de Las Salinas se ha realizado una muestra 24 horas el 18/02/2025 y se envía muestra a laboratorio acreditado. El parámetro que incumple la Ordenanza son los de aceites y grasas, con un valor de **415,8 mg/L** ; y aceites minerales, con un valor de **81,1 mg/L**.

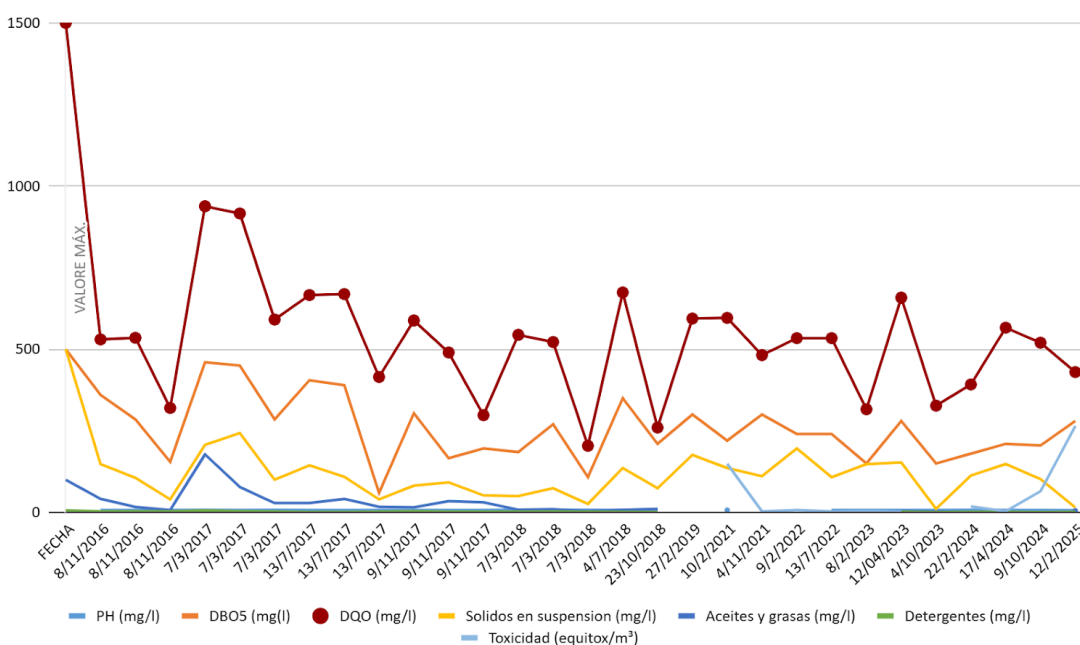
0012 EBAR LAS SALINAS



2.1.3 EM 0111 EBAR EL CAÑUELO.

En la Estación de Muestreo de EBAR El Cañuelo se ha realizado un muestreo de 24 horas el 12/02/2025 y se ha enviado muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros que incumplen la Ordenanza son la conductividad (con un valor de **5790 $\mu\text{s/cm}$**), los cloruros (con un valor de **1998 mg/L**) y la toxicidad (con un valor de **265 equitox/m^3**).

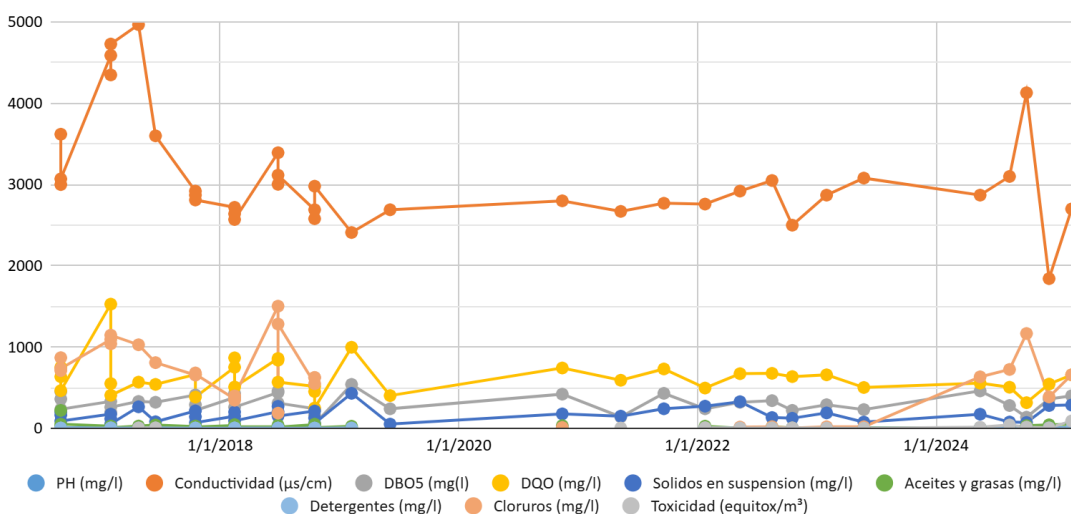
EBAR EL CAÑUELO



2.1.4 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.

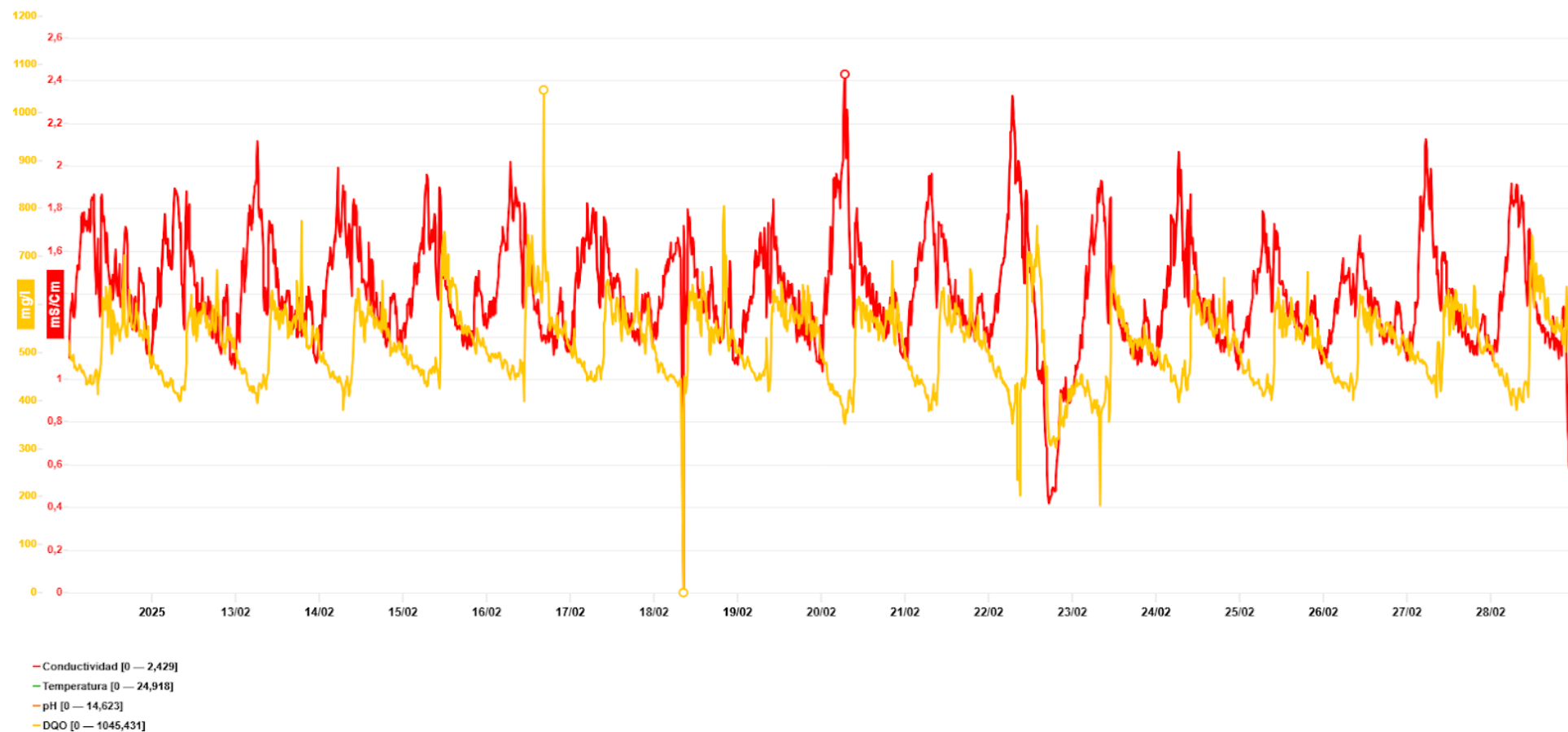
En la entrada a planta a través del colector de Los Baños se ha tomado muestra de 24 h analizada en laboratorio acreditado el 19/02/2025 y los resultados analíticos indican que incumple la ordenanza en toxicidad (con un valor de **90 equitox/m^3**).

0011 EBAR LOS BAÑOS



Sensor multiparamétrico

A partir del 11 de febrero se pueden observar los datos de Conductividad y DQO en el sensor multiparamétrico situado a la entrada de la EDAR. La sonda de pH y temperatura siguen en reparación.



2.2 RESUMEN DE ACTUACIONES EN CAMPO EN RELACIÓN A EMPRESAS Y CARACTERIZACIÓN DE LA RED

Enero:

- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se ha caracterizado la red de VÍcar.
- Se ha llevado a cabo un requerimiento de toma de muestra.
- Se han llevado a cabo 2 tomas de muestras a empresas.

Febrero:

- Se ha caracterizado la red de VÍcar.
- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se han hecho mediciones In Situ en empresas en VÍcar.
- Se han llevado a cabo inspecciones de empresas.
- Se ha llevado a cabo el inventario de empresas.

2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.

17/02/2025: Expediente: 664 Carnicería tienda de alimentación Casablanca. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone de un aseo, un lavamanos y un fregadero. No hay arqueta interior, sino que hay una arqueta compartida en Carretera de La Mojonera.

18/02/2025: Expediente: 665 Brasayleña. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Se trata de un restaurante con servicio de comidas y bebidas. En la cocina hay 3 fregaderos con separadores de grasas, un fregadero para la vajilla y dos lavavajillas. Hay un sumidero en el suelo. Además hay dos aseos para clientes y un vestuario para el personal. Cuentan con un gestor de residuos.

19/02/2025: Expediente: 666 4Star Donner Kebab. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Se trata de un servicio de comidas y bebidas. Dispone de una barra sin fregadero ni lavavajillas. La cocina cuenta con un fregadero de dos senos y un lavavajillas. Hay dos aseos. Sin sumidero en el suelo. Cuentan con un gestor de residuos.

20/02/2025: Expediente: 667 Alimentación Salma. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Se trata de una tienda de alimentación. No tiene fregadero y cuenta con un aseo. Tiene la arqueta compartida en la Calle Pablo Picasso.

2.4 TOMA DE MUESTRAS A EMPRESAS.

09/01/2025: Expediente: 650 Lavandería Lavomatic Casablanca. Toma de muestras inicial para su envío a laboratorio acreditado para el análisis de parámetros de control.

20/01/2025: Expediente: 580 Lidl Vicar. Toma de muestras inicial para su envío a laboratorio acreditado para el análisis de parámetros de control. Se ha recibido la analítica con los resultados para su valoración.

2.5 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.

VÍCAR.

En Enero se realizó una campaña en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1464 y 2017 $\mu\text{S/cm}$. No se han observado incumplimientos de la Ordenanza en estos puntos.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR ENERO 2025						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	DQO (mg/l)
1	9/1/2025	11:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,17	1503	730
2	9/1/2025	11:07	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,11	1464	730
3	9/1/2025	11:14	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,77	1522	1080
4	9/1/2025	11:23	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,95	1483	1210
5	9/1/2025	11:28	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,85	2017	510
6	9/1/2025	11:38	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	1620	970

En Febrero se realizaron 4 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1260 y 2460 $\mu\text{S/cm}$. Se detecta un incumplimiento de la Ordenanza para la DQO en el siguiente punto:

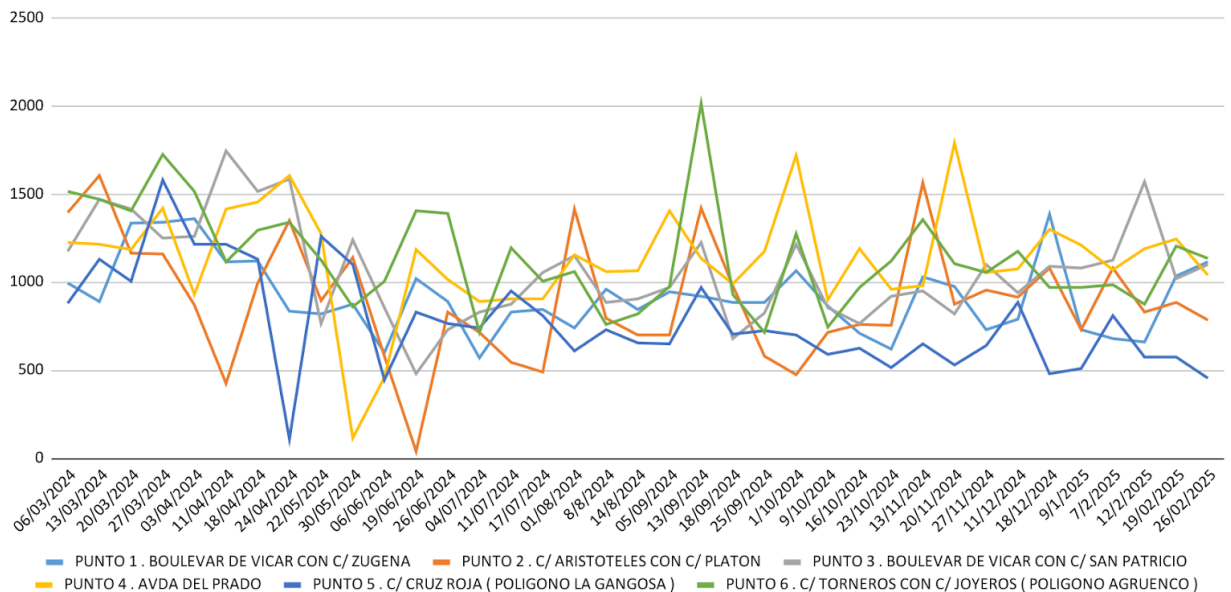
- 12/02/2025
 - En **BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO**, de **1570 mg/L**.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR FEBRERO 2025						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	DQO (mg/l)
1	7/2/2025	12:30	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,11	1322	680
2	7/2/2025	12:37	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,01	1417	1080
3	7/2/2025	12:44	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,71	1471	1125
4	7/2/2025	12:54	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,93	1506	1070
5	7/2/2025	12:59	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,06	2029	810
6	7/2/2025	13:08	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,66	1377	985
1	12-02-2025	12:25	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,15	1260	660
2	12-02-2025	12:33	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,94	1393	830
3	12-02-2025	12:40	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,85	1410	1570

4	12-02-2025	12:50	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,06	1450	1190
5	12-02-2025	12:55	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,10	1910	575
6	12-02-2025	13:07	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,92	1407	875
1	19-02-2025	10:50	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,10	1340	1035
2	19-02-2025	11:00	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,07	1403	885
3	19-02-2025	11:08	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,88	1390	1020
4	19-02-2025	11:18	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,08	1370	1245
5	19-02-2025	11:25	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,80	1950	575
6	19-02-2025	11:33	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,60	1340	1205
1	26-02-2025	11:45	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,15	1407	1115
2	26-02-2025	11:52	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,04	1515	785
3	26-02-2025	12:00	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,75	1345	1100
4	26-02-2025	12:08	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,11	1420	1040
5	26-02-2025	12:13	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,01	2460	455
6	26-02-2025	12:22	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,78	1530	1135

De los resultados de DQO de los diferentes puntos de VÍCAR a los que se le hace seguimiento, se destaca el incumplimiento detectado en el mes de febrero ya comentado.

DQO mg/l SECTORES DE VICAR



ROQUETAS.

En Enero se realizó una campaña de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas. Se detecta en los siguientes puntos de la red de saneamiento **CONDUCTIVIDADES** mayores de 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$:

- El 10/01/25 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **4118 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **6455 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **3659 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **4004 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En EBAR Mariopark de **4583 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS ENERO 2025					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
1	10-01-2025	8:30	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,64	4118
2	10-01-2025	10:45	COLECTOR MOJONERA	7,76	2476
3	10-01-2025	13:00	EBAR EL CAÑUELO	7,70	6455
10	10-01-2025	9:30	EBAR SAN FRANCISCO	7:40	1538
11	10-01-2025	9:50	EBAR SUECIA	7,99	3659
16	10-01-2025	9:40	EBAR MARIOPARK	7,60	4583
17	10-01-2025	10:30	EBAR HORTAMAR	7,50	1821
18	10-01-2025	8:33	LAS SALINAS	7,47	1749
20	10-01-2025	9:00	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,21	1724
21	10-01-2025	11:10	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	8,07	2734
22	10-01-2025	11:35	MERCADONA SABINAL	7,57	4004
23	10-01-2025	11:45	FLORENCIO	7,63	1633
24	10-01-2025	11:50	SHEREZADE	7,54	1725
25	10-01-2025	11:55	MAR Y GOLF	7,49	2190
26	10-01-2025	12:15	EBAR LOS PATOS	7,76	1879
28	10-01-2025	12:40	SECTOR 36	7,67	2352
29	10-01-2025	12:25	EBAR CADIZ	7,86	2014
30	10-01-2025	12:00	AGUAMARINA	7,55	1965
31	10-01-2025	12:07	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,83	2877
32	10-01-2025	11:05	EBAR LAS GRILLAS	7,86	2674

En febrero se realizaron 2 campañas de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas, la primera de ellas entre los días 7 y 14 de febrero y la segunda entre los días 21 y 27 del mes. Se detecta en los siguientes puntos de la red de saneamiento **CONDUCTIVIDADES** mayores de 3000 $\mu\text{S/cm}$:

- El 07/02/25 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **4017 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **3812 $\mu\text{S/cm}$**
 - En Mariopark de **4022 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **3916 $\mu\text{S/cm}$** .

- El 14/02/25 en:
 - En EBAR El Cañuelo de **6840 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avenida Reino de España Nº 6 de **4050 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **3220 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **5410 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Calle Alemania 7 de **7470 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Príncipe de Asturias 28 de **3012 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **14717 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Mariopark de **5273 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Pluviales Calle Diagonal con Calle Paseo Central de **3649 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En residencial Vereda Golf de **4117 $\mu\text{S/cm}$** .

- El 21/02/25 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **3815 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **7129 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avenida Reino de España Nº 6 de **5660 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **8722 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Calle Alemania 7 de **10241 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **3420 $\mu\text{S/cm}$**
 - En Príncipe de Asturias 28 de **3177 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mariopark de **9720 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **11350 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Mariopark de **6437 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **4233 $\mu\text{S/cm}$** .

- El 27/02/25 en:
 - En Pluviales Calle Diagonal con Calle Paseo Central de **3017 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En residencial Vereda Golf de **3538 $\mu\text{S/cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS FEBRERO 2025					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	7/2/2025	8:40	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,67	4017
2	7/2/2025	10:15	COLECTOR MOJONERA	7.75	2384
3	14/02/2025	12:25	EBAR EL CAÑUELO	7.6	6840
4	14/02/2025	12:30	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7.55	4050
5	14/02/2025	10:00	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7.8	988
6	14/02/2025	12:40	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	8.1	3220
7	14/02/2025	12:43	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,88	5410
8	14/02/2025	12:58	C/ ALEMANIA,7	7,51	7470
9	14/02/2025	12:53	C/ MÓNACO	7,74	1257
10	7/2/2025	9:15	EBAR SAN FRANCISCO	7,33	1466
11	7/2/2025	10:05	EBAR SUECIA	7,97	3812
12	14/02/2025	13:10	PRINCIPE DE ASTURIAS28	7,44	3012
13	14/02/2025	13:18	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7,50	1847
14	7/2/2025	9:25	MARIOPARK	7,80	4022
15	14/02/2025	13:30	AQUARIUM	7,60	14717
16	14/02/2025	13:40	EBAR MARIOPARK	7,62	5273
17	14/02/2025	13:50	EBAR HORTAMAR	7,40	1770
18	7/2/2025	8:42	LAS SALINAS	7,49	1875
19	7/2/2025	9:05	LAS ACACIAS		
20	7/2/2025	9:00	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,30	1840
21	7/2/2025	10:45	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,80	2731
22	7/2/2025	11:10	MERCADONA SABINAL	7,63	3916
23	7/2/2025	11:17	FLORENCIO	7,61	1918
24	7/2/2025	11:22	SHEREZADE	7,60	2110
25	7/2/2025	11:27	MAR Y GOLF	7,52	2552
26	7/2/2025	11:48	EBAR LOS PATOS	8,02	1997
28	7/2/2025	12:10	SECTOR 36	7,58	2707
29	7/2/2025	11:55	EBAR CADIZ	7,73	2150
30	7/2/2025	11:32	AGUAMARINA	7,57	2080
31	7/2/2025	11:40	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,65	2715
32	7/2/2025	10:35	EBAR LAS GRILLAS	7,87	2612
33	14/02/2025	11:00	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	8,07	2715
34	14/02/2025	11:03	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,80	2008
35	14/02/2025	11:10	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,95	1855
36	14/02/2025	11:43	PROTUR HOTEL ARQ1	7,70	2240
37	14/02/2025	11:45	PROTUR HOTEL ARQ1	7,75	1737
38	14/02/2025	12:00	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,15	3649
39	14/02/2025	11:15	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7,90	2060
40	14/02/2025	11:20	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,96	4117
41	14/02/2025	11:30	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	8,10	1927
42	14/02/2025	11:33	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,83	2240

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS FEBRERO 2025					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	21-02-2025	8:25	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,70	3815
2	21-02-2025	10:15	COLECTOR MOJONERA	7,70	2260
3	21-02-2025	12:45	EBAR EL CAÑUELO	7,65	7129
4	21-02-2025	12:50	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,60	5660
5	21-02-2025	8:35	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,90	732
6	21-02-2025	12:37	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	8,50	1430
7	21-02-2025	12:35	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,90	8722
8	21-02-2025	13:00	C/ ALEMANIA,7	7,50	10241
9	21-02-2025	12:55	C/ MÓNACO	7,60	932
10	21-02-2025	9:20	EBAR SAN FRANCISCO	7,20	1325
11	21-02-2025	12:15	EBAR SUECIA	8,20	3420
12	21-02-2025	13:05	PRINCIPE DE ASTURIAS28	7,51	3377
13	21-02-2025	13:10	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7,60	2044
14	21-02-2025	9:30	MARIOPARK	7,95	9720
15	21-02-2025	9:35	AQUARIUM	7,72	11350
16	21-02-2025	9:25	EBAR MARIOPARK	7,54	6437
17	21-02-2025	12:25	EBAR HORTAMAR	7,30	1940
18	21-02-2025	8:27	LAS SALINAS	7,41	1920
20	21-02-2025	9:00	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,60	1615
21	21-02-2025	10:45	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,65	2890
22	21-02-2025	11:05	MERCADONA SABINAL	7,50	4233
23	21-02-2025	11:10	FLORENCIO	7,55	1750
24	21-02-2025	11:15	SHEREZADE	7,45	1910
25	21-02-2025	11:20	MAR Y GOLF	7,40	2340
26	21-02-2025	11:35	EBAR LOS PATOS	7,90	2008
28	21-02-2025	12:00	SECTOR 36	7,52	1902
29	21-02-2025	11:40	EBAR CÁDIZ	7,77	2441
30	21-02-2025	11:25	AGUAMARINA	7,60	2230
31	21-02-2025	11:30	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,58	2556
32	21-02-2025	10:35	EBAR LAS GRILLAS	7,73	2714
33	27-02-2025	12:00	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,80	2310
34	27-02-2025	12:02	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,75	1874
35	27-02-2025	12:12	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,90	1970
36	27-02-2025	12:43	PROTUR HOTEL ARQ1	7,86	2066
37	27-02-2025	12:45	PROTUR HOTEL ARQ1	8,02	1841
38	27-02-2025	13:00	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,30	3017
39	27-02-2025	12:17	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	8	1918
40	27-02-2025	12:25	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,86	3538
41	27-02-2025	12:30	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,92	2507
42	27-02-2025	12:33	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,80	2012

CARACTERIZACIÓN EMPRESAS.

En febrero se realizó una campaña de medición In Situ de parámetros en empresas de la zona de Vúcar. Los valores de los parámetros medidos se muestran en el apartado de resultados analíticos in situ y de laboratorio.

2.6 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.

VERTIDO LOCALIZADO EN EL COLECTOR DE VÚCAR.

El día 18/02/2025 se detecta un vertido en la EDAR procedente del colector de Vúcar, con restos de tomates. Además se observan en los desbastes restos de dicha fruta. La DQO analizada en el laboratorio de la EDAR tiene un valor de **2175 mgO₂/L**. Se envía una muestra a Labaqua para su análisis.



Foto izquierda: vertido detectado por el colector de Vúcar. Foto derecha: restos de tomate en los desbastes de la EDAR.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4196069
ANÁLISIS N°: 8680522
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: EDAR ROQUETAS. VERTIDO VICAR
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 20/02/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 12/03/2025

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:
Fecha inicio análisis 20/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	PE-COR-043	1200 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	PE-COR-044	1603 ± 25%	mg O ₂ /L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.06 ± 18%	mg/L
Sólidos en suspensión	PE-COR-041	568 ± 15%	mg/L
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	56 ± 14%	U.T.
Aniones			
Nitratos	PE-COR-024	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	PE-COR-046	44.75 ± 20%	mgPO ₄ /L

OBSERVACIONES
La muestra se analiza con dilución para el procedimiento PE-COR-024 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en ALICANTE, 12 de Marzo de 2025

INSPECCIÓN DE LA LIMPIEZA DE LA RED CON PÉRTIGA

Durante el mes de febrero se llevó a cabo la limpieza de la red de Saneamiento en el área de Torrequebrada, por lo que se llevaron a cabo varias inspecciones con la pértiga para comprobar el estado de la red tras la limpieza. A continuación se muestran las fotos obtenidas en dichas inspecciones.



2.7 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.

En el mes de **enero** se han analizado los parámetros de conductividad, pH y DQO en las muestra de 24 h de las tres entradas a planta los días 07/01/2025, 13/01/2025. 23/01/2025 y 28/01/2025.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza en pH y DQO, pero incumplen en **conductividad**.
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras cumplen la Ordenanza, excepto para el parámetro de conductividad el día 13/01/2025, con un valor de **3140** $\mu\text{S/cm}$.

					PH (mg/l)	Conductividad ($\mu\text{S/cm}$)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	1500
LABORATORIO HIDRALIA	7/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,94	2220	395
	7/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8,17	4390	345
	7/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,65	1804	570
	13/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,89	1576	435
	13/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8	3270	330
	13/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		8,43	3140	840
	23/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,53	1574	765
	23/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8,01	3530	255
	23/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,71	1863	530
	28/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,87	1784	635
	28/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,94	4270	470
	28/1/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,6	1939	1195

En el mes de **febrero** se han analizado muestras de 24 horas de los días 11/2/2025, 12/02/2025, 18/02/2025 y 19/02/2025. Además se ha analizado el vertido detectado en el Pozo de Vicar el día 19/02/2025. Los resultados se muestran a continuación. En la tabla aparecen en rojo aquellos parámetros cuyos valores se encuentran por encima de lo que estipula la Ordenanza.

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspensión (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Detergentes (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Sólidos sedimentables (mg/l)	Aceites minerales (mg/l)	Fósforo Total (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)
	FECHA	HOR A	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	1500	25	10	50	15	100
LABORATORIO LABAQUA	11/2/2025	24H	MUESTRA 24H ENTRADA A PLANTA VICAR		6,9	1391	480	770	281	59,9	1,52	198,6	47	4,5	12,6	10,35	121
	12/2/2025	24H	MUESTRA 24H EBAR CAÑUELO		6,9	5979	280	430	15	5	1,62	1998,7	265	3	2,1	8,19	63,8
	18/2/2025	24H	MUESTRA 24H EBAR SALINAS		6,9	1671	400	654	248	415,8	1,87	297,7	17	6	81,1	12,66	86,4
	19/2/2025	24H	MUESTRA 24H EBAR BAÑOS		6,8	2700	400	657	286	49,8	1,61	658,2	90	2	22,1	8,49	96,7
	19/2/2025	24H	VERTIDO VICAR				1200	1603	568				56				

En el laboratorio de Hidralia se analizan los parámetros de conductividad, pH y DQO en las muestras de 24 h de las tres entradas a planta los días 03/02/2025, 05/02/2025, 11/02/2025, 19/02/2025 y 26/02/2025.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 11/02/2025 que incumple en **DQO (1890 mg/L)**.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza para los parámetros de pH y de DQO, pero todas ellas incumplen la Ordenanza para conductividad con valores por encima de los 3000 **µS/cm**.
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 03/02/2025 que incumple en **DQO (1580 mg/L)**.

También se llevó a cabo la analítica de DQO al Vertido detectado en la entrada de Vicar el día 18/02/2025, con una DQO con valor de **2175 mg/L**.

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	1500
LABORATORIO HIDRALIA	3/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,75	1786	987
	3/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8,17	3720	303
	3/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,66	1735	1580
	5/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,73	1595	515
	5/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8,18	4070	420
	5/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		9,07	2620	1240
	11/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,22	1619	1890
	11/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8,06	4020	195
	11/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,73	1425	475
	18/2/2025	18:00	VERTIDO VICAR				2175
	19/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,5	1599	695
	19/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,92	3420	510
	19/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,67	1448	745
	26/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,91	1708	685
	26/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,82	3570	350
	26/2/2025	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,58	1474	475

De las mediciones in situ realizadas en febrero se han detectado algunos valores de conductividad que incumplen la ordenanza:

- El 07/02/2025
 - Mario Park de 4022 µS/cm.
 - Aquarium de 14717 µS/cm.
- El 13/02/2025
 - Carretillas Carelsa de 3011 µS/cm.
- El 21/02/2025
 - Mario Park de 9720 µS/cm.
 - Aquarium de 11350 µS/cm.

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000
MUESTRAS IN SITU	7/2/2025	IN SITU	MARIO PARK		7,8	4022
	7/2/2025	IN SITU	ACUARIUM		7,6	14717
	13/2/2025	IN SITU	MJ AGROASESORES		7,66	1820
	13/2/2025	IN SITU	CARRETILLAS CARELSA		7,9	3011
	13/2/2025	IN SITU	CARPINTERIA TOMILLERO		7,63	1710
	13/2/2025	IN SITU	NATURINDA		7,78	1940
	13/2/2025	IN SITU	EVERGREEN FERTILIZANTES		7,51	1570
	13/2/2025	IN SITU	AUTOMECANICA DEL SUR		7,64	1664
	13/2/2025	IN SITU	TALLER GOUAL		7,8	1820
	13/2/2025	IN SITU	GINEGAR		7,47	1770
	18/2/2025	IN SITU	LABORATORIO LABCOLOR		7,59	1601
	18/2/2025	IN SITU	MARMOLES VIMAC		7,7	1522
	18/2/2025	IN SITU	TALLER ANTONIO CANO		7,49	1755
	18/2/2025	IN SITU	TALLER MALDONADO		7,66	1815
	18/2/2025	IN SITU	EMBUTIDOS BARRAGAN		7,8	1570
	20/2/2025	IN SITU	TALLER EVOLUTION		7,74	1499
	20/2/2025	IN SITU	TALLER HERMANOS SABIO		7,7	1420
	20/2/2025	IN SITU	FIOTALBORAN		7,47	1228
	20/2/2025	IN SITU	YARA DESCALFICADORA		7,55	1564
	20/2/2025	IN SITU	YARA ASEOS		7,8	1830
	20/2/2025	IN SITU	CIFOMOTOR		7,63	1580



Informe Control de Vertidos Enero y Febrero 2025

	20/2/2025	IN SITU	ECOINVER	8,1	1457
	20/2/2025	IN SITU	AMAGUIB ALMACEN	7,6	1536
	20/2/2025	IN SITU	MERCADONA MOJONERA	7,5	1612
	21/2/2025	IN SITU	MARIO PARK	7,95	9720
	21/2/2025	IN SITU	ACUARIUM	7,72	11350
	26/2/2025	IN SITU	HOTEL MOON	7,67	1694
	26/2/2025	IN SITU	LIDL AGUADULCE	7,4	1237
	26/2/2025	IN SITU	BP AGUADULCE	7,8	1990
	26/2/2025	IN SITU	LAVADERO CARLOS III	8,07	1812

De los valores medidos se detecta que Paseo de Los Baños aporta valores de conductividad por encima del límite de la Ordenanza (3000 $\mu\text{S/cm}$).

FECHA	COLECTOR VICAR	COLECTOR VICAR	COLECTOR VICAR	EBAR LAS SALINAS	EBAR LAS SALINAS	EBAR LAS SALINAS	EBAR PSO BAÑOS	EBAR PSO BAÑOS	EBAR PSO BAÑOS
	pH	Conductividad	DQO	pH	Conductividad	DQO	pH	Conductividad	DQO
02/01/2025	7,46	2010	550	7,73	2470		8,01	3040	
03/01/2025	7,6	2030	645	7,92	2610		8,01	3040	
07/01/2025	7,79	2210	980	7,83	1640	395	8,15	3410	345
08/01/2025	7,65	1804	570	7,94	2220		8,17	4390	
09/01/2025	7,7	1717	975	7,64	1997		8,29	4750	
10/01/2025	8,62	2130	1315	7,79	1608		8,08	4340	
13/01/2025	7,85	1833	495	7,94	1805	435	7,97	4240	330
14/01/2025	8,43	3140	840	7,89	1576		8	3270	
15/01/2025	8,06	3160	1035	7,59	1656		7,97	3870	
16/01/2025	8,28	2230	950	7,64	1648		8,01	3860	
17/01/2025	7,85	1558	495	7,91	1597		8,16	3888	
20/01/2025	7,88	2350	670	7,79	1650		7,98	3780	
21/01/2025	8,17	1936	810	7,72	1532		8,05	3510	
22/01/2025	8,57	2060	1210	7,49	1679		7,82	3470	
23/01/2025	7,71	1883	530	7,53	1574	765	8,01	3530	255
24/01/2025	7,71	1638	625	7,53	1525		7,98	3470	
27/01/2025	7,56	1868	815	7,82	1850		8,13	3800	
28/01/2025	7,6	1939	515	7,87	1784	635	7,94	4270	470
29/01/2025	8,32	2130	1195	7,83	1623		8	3950	
30/01/2025	7,97	2130	700	8	1622		7,91	3940	
31/01/2025	8,53	2000	1097	7,63	1910		7,9	3120	
03/02/2025	7,66	1735	634	7,75	1786	987	8,17	3720	303
04/02/2025	8,22	2170	1580	7,71	1555		8,17	3900	
05/02/2025	9,07	2620	1240	7,73	1595	515	8,18	4070	
06/02/2025	8,05	1568	465	7,71	1580		8,12	4300	420
07/02/2025	7,8	1525	500	7,67	1690		8,09	4340	
10/02/2025	8,68	1946	1295	7,52	1630		8,12	3790	
11/02/2025	7,73	1425	475	7,22	1619	1890	8,06	4020	195
12/02/2025	7,64	1551	520	7,58	1614		7,99	3900	
13/02/2025	7,71	1548	1045	7,46	1682		8,05	3520	
14/02/2025	7,79	1815	795	7,57	1665		7,95	3470	
17/02/2025	7,7	1478	1355	7,35	1665		7,82	3150	
18/02/2025	8,61	1925	745	7,33	1536		8,04	3016	
19/02/2025	7,67	1448	1005	7,5	1599	695	7,92	3420	510
20/02/2025	7,62	1338	845	7,51	1559		8,01	3760	
21/02/2025	7,72	1495	1000	7,54	1600		7,93	4290	
24/02/2025	7,74	1487	595	7,46	1593		8,13	4420	
25/02/2025	7,69	1403	475	7,66	1617		7,7	3270	
26/02/2025	7,58	1474	550	7,91	1708	685	7,82	3570	350

2.8 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4183299
ANÁLISIS N°: 8543937
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: ENTRADA VICAR
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhidric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 12/02/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 28/02/2025

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:
Fecha inicio análisis 12/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	PE-COR-002	1391 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	PE-COR-043	480 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	PE-COR-044	770 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.52 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	PE-COR-015	12.6 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	PE-COR-015	59.9 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.10 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	0.4 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	PE-COR-042	97.2 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	121.0 ± 20%	mg/L
pH	PE-COR-001	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	PE-COR-041	281 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PI-T-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	47 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	147.7 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	PE-COR-024	198.6 ± 13%	mg/L
Nitratos	PE-COR-024	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	PE-COR-046	26.46 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	PE-COR-046	10.35 ± 20%	mgP/L

OBSERVACIONES

La muestra se analiza con dilución para el procedimiento PE-COR-024 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4193866
ANÁLISIS N°: 8543929
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: EBAR CAÑUELO (BARRIO SALINAS)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhidric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 13/02/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 10/03/2025

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:
Fecha inicio análisis 13/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	PE-COR-002	5970 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	PE-COR-043	280 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	PE-COR-044	430 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.62 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	PE-COR-015	2.1 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	PE-COR-015	5.0 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.06 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	45.9 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	PE-COR-042	67.6 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	63.8 ± 20%	mg/L
pH	PE-COR-001	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	PE-COR-041	15 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	3.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	265 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	969.2 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	PE-COR-024	1998.7 ± 13%	mg/L
Nitratos	PE-COR-024	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	PE-COR-046	17.47 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	PE-COR-046	8.19 ± 20%	mgP/L

OBSERVACIONES

La muestra se analiza con dilución para el procedimiento PE-COR-024 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4193865
ANÁLISIS Nº: 8543923
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: EBAR LAS SALINAS (Entrada EDAR)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhidric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 19/02/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 10/03/2025

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:

Fecha inicio análisis 19/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	PE-COR-002	1671 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	PE-COR-043	400 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	PE-COR-044	654 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.87 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	PE-COR-015	81.1 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	PE-COR-015	415.8 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	72.4 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	PE-COR-042	92.3 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	86.4 ± 20%	mg/L
pH	PE-COR-001	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	PE-COR-041	248 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	6.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	17 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	224.9 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	PE-COR-024	297.7 ± 13%	mg/L
Nitratos	PE-COR-024	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	PE-COR-046	33.52 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	PE-COR-046	12.66 ± 20%	mgP/L

OBSERVACIONES
La muestra se analiza con dilución para el procedimiento PE-COR-024 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4196058
ANÁLISIS Nº: 8543925
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: EBAR LOS BAÑOS (Entrada EDAR)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhídric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 20/02/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 12/03/2025

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:
Fecha inicio análisis 20/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	PE-COR-002	2700 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	PE-COR-043	400 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	PE-COR-044	657 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.61 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	PE-COR-015	22.1 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	PE-COR-015	49.8 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	63.5 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	PE-COR-042	92.7 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	96.7 ± 20%	mg/L
pH	PE-COR-001	6.8 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	PE-COR-041	286 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	2.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	90 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	387.4 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	PE-COR-024	658.2 ± 13%	mg/L
Nitratos	PE-COR-024	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	PE-COR-046	22.00 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	PE-COR-046	8.49 ± 20%	mgP/L

OBSERVACIONES
La muestra se analiza con dilución para el procedimiento PE-COR-024 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.