



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 JUNIO
2024

FDO.Sabina Torralba Hauck

Técnico Control de Vertidos

Índice

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.	2
2 ANEXOS.	10
2.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS.	10
2.1.1 EM 0115 EBAR MERCADONA.	11
2.1.2 EM 0013 EBAR COLECTOR DE VÍCAR.	11
2.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS.	12
2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.	12
2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.	12
2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.	16
2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.	17
2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.	24

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

Se realizan 3 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Vicar. Las zonas caracterizadas cumplen la Ordenanza.

Se han enviado 5 denegaciones de autorización de vertidos y 8 autorizaciones de vertidos. Se han tomado muestra al Puerto deportivo de Aguadulce exp 0562, supermercado Dia La Plaza. Se ha requerido toma de muestras al supermercado DIA La Plaza y al hotel Moon Dreams Roquetas el 18/06/2024.

Se realizan 4 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas. De los puntos críticos las zonas con elevada conductividad se detalla en el punto 3.4 de este informe. Es de especial interés las siguientes zonas porque superan los 10.000 $\mu\text{S/cm}$, más del 300 % el límite de la Ordenanza:

- El 07/06/24 en:
 - En **Aquarium** de **17637 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 20/06/24 en:
 - En **Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar** de **12150 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 28/06/24 en:
 - En **Aquarium** de **12480 $\mu\text{S/cm}$** .

Se han realizado analítica a balsas de tormenta el 25/06/2024.

	FECHA	Amonio (mg/l)	SS (mg/l)	Enterococos	E.coli
BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	25/06/2024	0,09	4	1	4
BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	25/06/2024	0,28	1	5	140
BALSA DE TORMENTAS PSO DE LOS BAÑOS	25/06/2024				
BALSA DE TORMENTAS AVD SABINAR	25/06/2024	0,18	1	2	3
BALSA DEL SAPO	25/06/2024	0,87	1	9	250

Se han realizado analítica a las playas el 19 de junio de 2024. Valores por debajo del Real Decreto.

	FECHA	Enterococos	E.coli
PLAYA ROMANILLA PM3	19/06/2024	0	0
PLAYA DE LA VENTILLA	19/06/2024	0	0
PLAYA DE AGUADULCE PM1 (CERCA PUERTO DEPORTIVO)	19/06/2024	1	0
PLAYA DE LA URBANIZACIÓN PM1	19/06/2024	0	0

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-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	4	3	6	4	2	8	4	3	3	4	2	0	2	11	5	17	4	2	0	3	3	0	0	0
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	3	3	6	4	2	8	4	0	1	4	0	0	0	9	4	8	4	0						
Registro de salida: N° de expedientes (C30,A30...)	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	2	1	9	0	2						
Propuestas para autorización de expedientes	2	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	6	0	0	0	8						
Propuestas para denegación de expedientes	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5						
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas + auto + deneg)	5	4	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0	5	8	1	9	0	15	0	0	0	0	0	0
N° de empresas inspeccionadas	5	1	4	5	3	6	4	0	1	0	1	1	3	6	25	8	4	0						
N° de toma de muestras en empresas para trámite autorización o seguimiento	4	2	1	2	1	2	8	9	3	0	4	0	0	0	1	4	2	2						
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	9	3	5	7	4	8	12	9	4	0	5	1	3	6	26	12	6	2	0	0	0	0	0	0
Controles analíticos	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24
N° de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	31	62	37	28	26	33	6	0	0	23	46	26	40	39	39	36	27	36						
N° de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	4	6	4	7	6	5	2	1	4	8	6	0	0	3	3	3	3	2						

INDICADORES CONTROL DE VERTIDOS A RED DE SANEAMIENTO																								
Nº de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	0	2	1	2	0	2	3	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0						
Nº de controles in situ EN RED	81	116	81	85	92	108	101	53	109	59	107	48	93	44	24	24	102	83						
Nº de controles in situ EN EMPRESAS	55	56	72	48	47	39	26	23	47	38	65	56	57	11	0	0	46	34						
Nº de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	8	8	8	8	8	8	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Controles de red realizados 24 horas mediante tomamuestras	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24
VÍCAR	18	19	22	19	20	17	14	9	18	15	20	13	22	19	19	22	22	20						
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	12	6	10	8	8	7	7	4	7	4	7	13	44	38	38	44	44	40						
ROQUETAS (OTROS)	3	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	0	3	4	4	4	4	4						
FELIX ENIX	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0						
LA MOJONERA	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2						

PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

Se incluyen en esta tabla, resumen de expedientes sobre los que se ha actuado en este periodo.

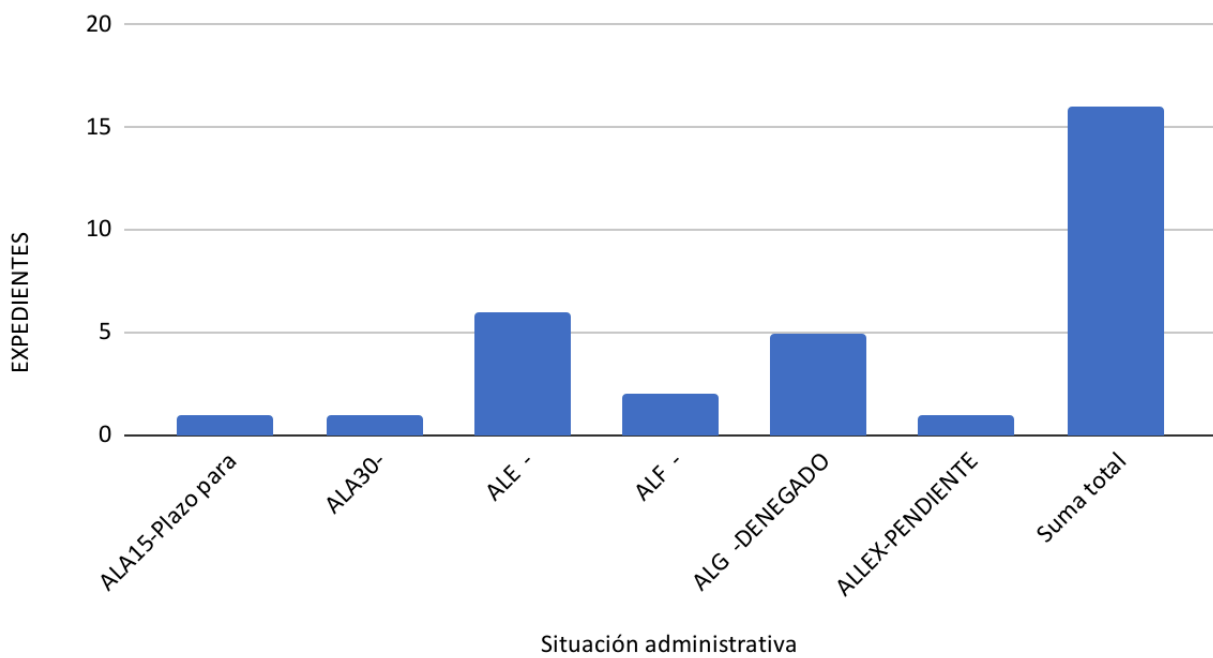
C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
0104A	ROQUETAS DE MAR	9.347.843	GRUPO EL ARBOL DISTRIBUCION Y SUPERMERCADOS S.A.	AV.JUAN DE AUSTRIA 92-LOCAL	ALA30-COMUNICACIÓN ANÁLISIS	18/6/2024	EN TRÁMITE
220	ROQUETAS DE MAR	11.618.642	MOON DREAMS ROQUETAS S.L.	AV.DEL SABINAR 421 HOTEL-Z.CO M-PIS	ALA15-Plazo para inspección	18/6/2024	EN TRÁMITE
537	ROQUETAS DE MAR	11.003.440	ARTESANATA S.L	AV.PEDRO MUÑOZ SECA 92-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	24/6/2024	AUTORIZADO
576	ROQUETAS DE MAR	11.340.536	PLENOIL SL	CR.DE LA MOJONERA 142-GASOL	ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANÁLISIS	10/6/2024	EN TRÁMITE
615	ROQUETAS DE MAR	11.327.457	SUPERCOMERCIAL INDAMAR SL	SANTIAGO DE COMPOSTELA 15 OBRAS	ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	24/6/2024	DENEGADO
620	ROQUETAS DE MAR	2.689.826	CDAD PROPIETARIOS RS ALBORADA B/II	AV REINO DE ESPAÑA,16 B/2 E/B-CDA	ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	24/6/2024	DENEGADO
622	ROQUETAS DE MAR	2.752.837	COMUNIDAD DE PROPIETARIOS TERRAZAS MAR	AV REINO DE ESPAÑA,64 -CDA	ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	24/6/2024	DENEGADO
623	ROQUETAS DE MAR	2.699.266	CDAD PROPIETARIO EDF. ACUARIUN	ALEMANIA 7-CDAD-PI	ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	24/6/2024	DENEGADO
625	ROQUETAS DE MAR	9.551.805	COMUNIDAD DE PROPIETARIOS EDIF. MAR Y SAL	SANTA MARTA 2 B/2 E/2-CDAD-1	ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	24/6/2024	DENEGADO
630	ROQUETAS DE MAR	11.317.527	FRIGORÍFICOS EUROSUR S.L.	AV.PEDRO MUÑOZ SECA 96-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	24/6/2024	AUTORIZADO
632	ROQUETAS DE MAR	11.632.556	ORTEGA MARTIN, PATRICIA	PL.DE LA INMACULADA 1-LOCAL-1	ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGÁNICO	24/6/2024	AUTORIZADO

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
633	ROQUETAS DE MAR	11.463.857	GRANIERI, MARIO	ENCINAR 9 LOCAL 1	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	24/6/2024	AUTORI ZADO
634	ROQUETAS DE MAR	11.591.189	MARTIN COBO, NAGORE	PS.DE LOS BAÑOS 43-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	24/6/2024	AUTORI ZADO
635	ROQUETAS DE MAR	11.335.547	KHELLOU EL OMARI, ISSAM	ROMANILLA 74-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	24/6/2024	AUTORI ZADO
637	ROQUETAS DE MAR	9.019.606	NAVARRO ACUYO, MARIA BELEN	AV.DE LA PAZ 7-2-E	ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGÁNICO	24/6/2024	AUTORI ZADO
638	ROQUETAS DE MAR	11.631.133	SCHONFELDT, PETRA	AV.ENTREMA RES-BUGANV ILLAS 56-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	24/6/2024	AUTORI ZADO

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALA15-Plazo para inspección	25
ALA30-COMUNICACIÓN ANÁLISIS	4
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	18
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	20
ALBA -BAJA	114
ALC10-TRÁMITES CORTO PLAZO (P EJ GESTOR RESIDUOS)	23
ALC30-COMUNICACIÓN REGULARIZACIÓN VERTIDO	13
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	17
ALDO -ASIMILABLE A DOMÉSTICO	118
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	67
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGÁNICO	68
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	24
ALH -DENEGADO.(FALTA ANÁLISIS)	1
ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE	2
ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	62
ALK -AL INVENTARIADO	16
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANÁLISIS	20
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(oficinas despachos)	6
ALP6 -AUTORIZACIÓN EN PRECARIO	2
ALSR -SIN ALCANTARILLADO	4
ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTORAS)	5
Suma total	629

Situación administrativa	COUNTA de Situación administrativa
ALA15-Plazo para inspección	1
ALA30-COMUNICACIÓN ANÁLISIS	1
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	6
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGÁNICO	2
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	5
ALEX-PENDIENTE RESULTADOS ANÁLISIS	1
Suma total	16

EXPEDIENTES ACTUALIZADOS EN PERIODO

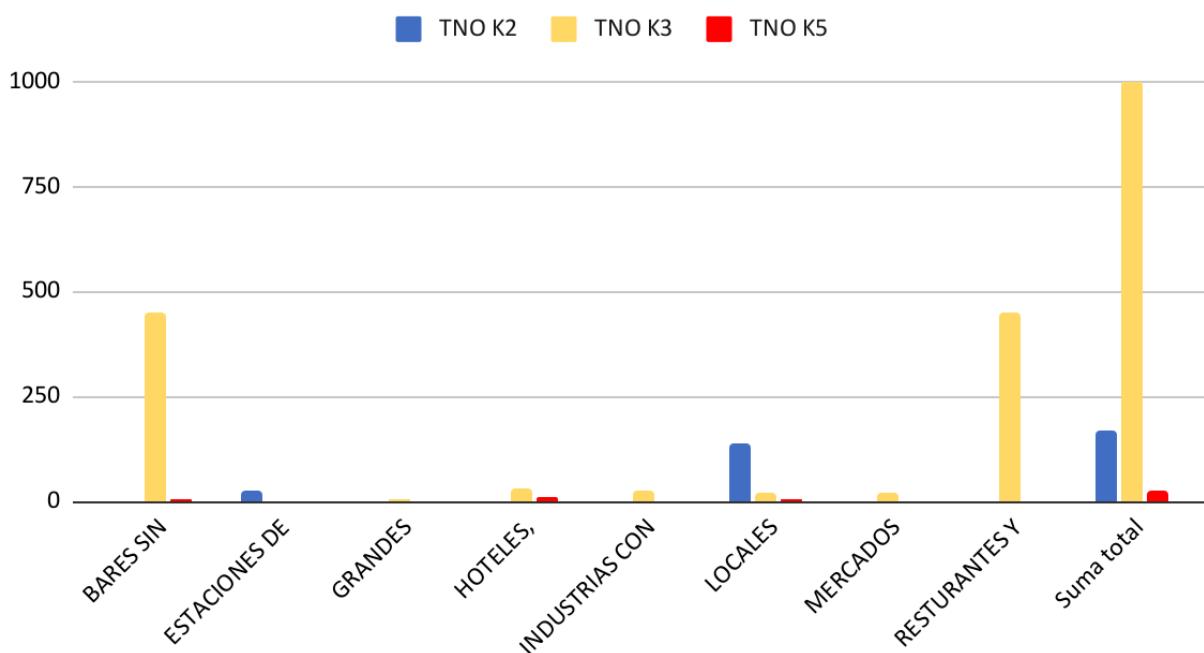


Situacion administrativa	Expedientes
	0
A15	5
A30	1
A6M	2
ALC10	2
ALDO	2
BAJA	1
C30	36
E	5
F	9
G	2
J	7
Ilex	1
N	2
PS	1
SR	1
Suma total	77

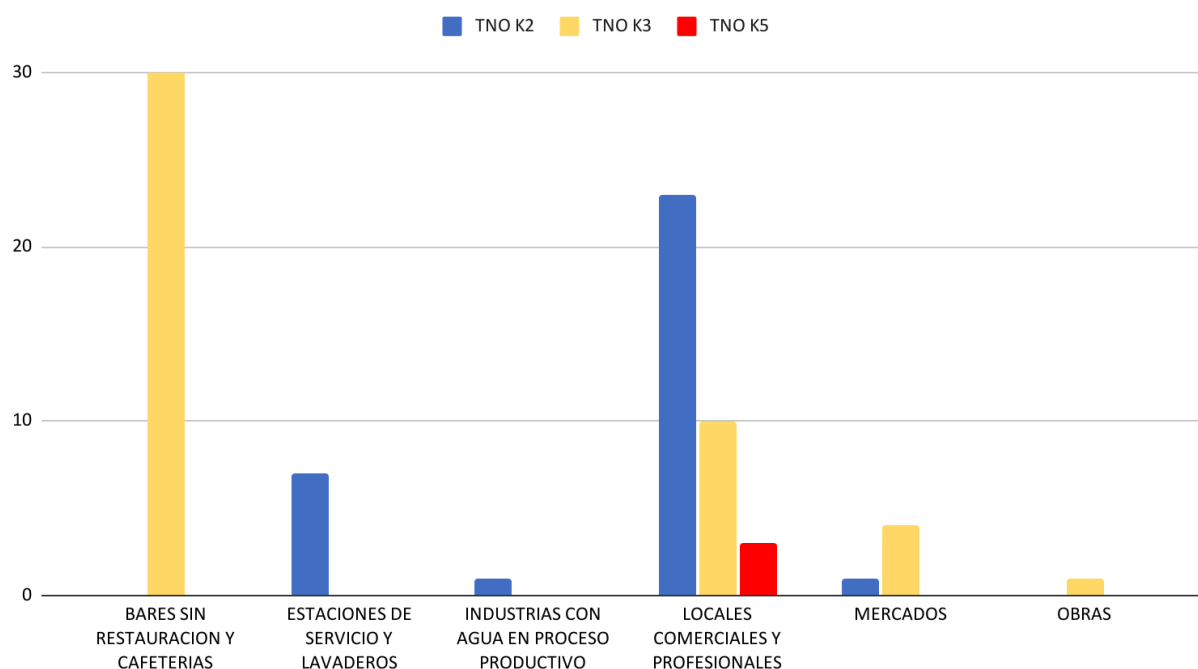
PROCESO DE REVISIÓN TÉRMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

Se revisan las nuevas actividades y se actualizan términos K.

ROQUETAS TNO K2, TNO K3 y TNO K5



LA MOJONERA TNO K2, TNO K3 y TNO K5

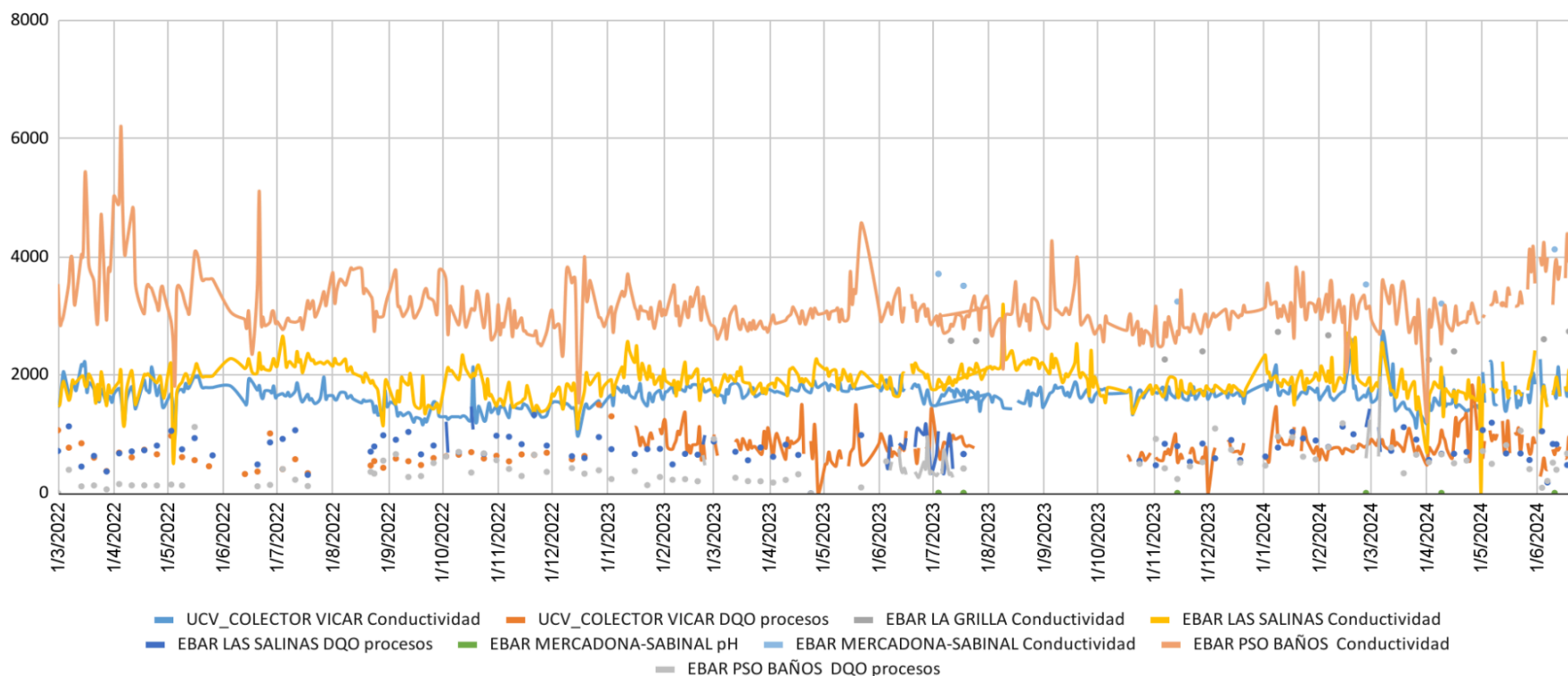


2 ANEXOS.

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 BAÑO aporta las mayores conductividades con respecto a los demás puntos y la que suma más incumplimientos en el límite máximo de 3000 $\mu\text{S/cm}$.

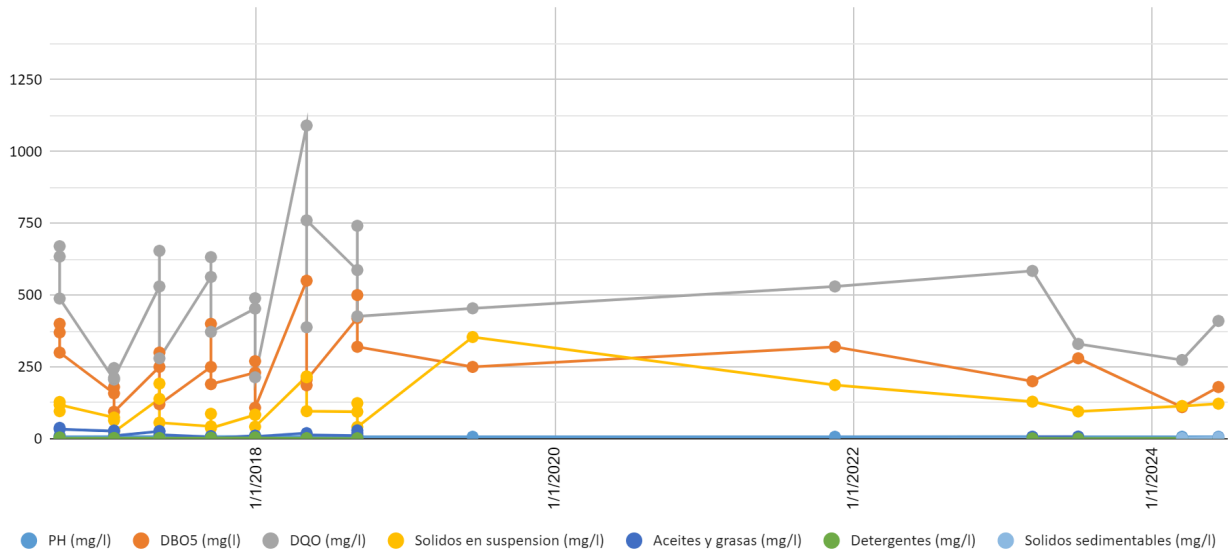
PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



2.1.1 EM 0115 EBAR MERCADONA.

En la EBAR las GRILLAS se ha instalado el tomamuestras en mayo el 11/06/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros incumplen la ordenanza en: **conductividad (3350 µS/cm)**.

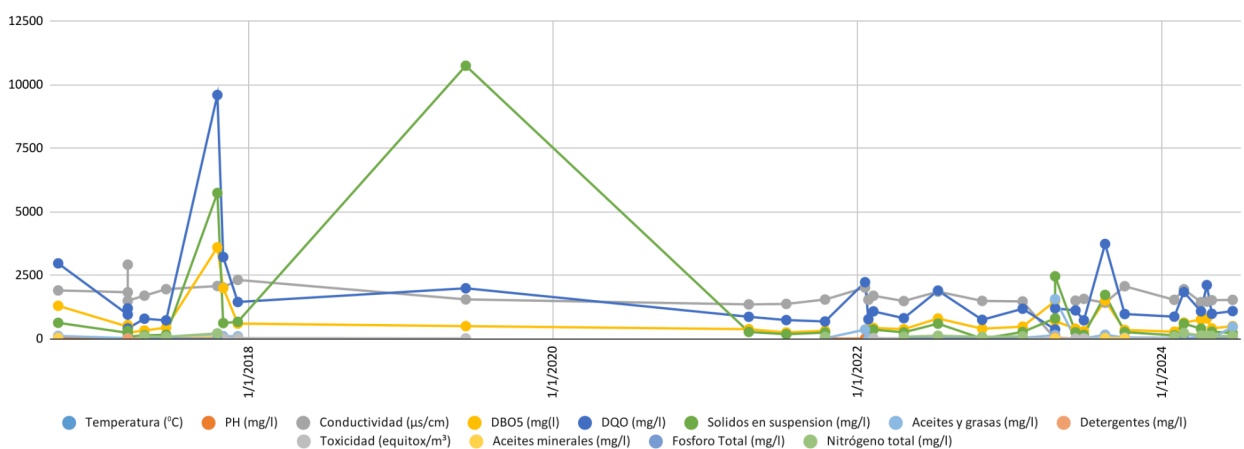
0115 EBAR MERCADONA



2.1.2 EM 0013 EBAR COLECTOR DE VÍCAR.

En la entrada a planta a través del colector de VÍcar se ha tomado en junio muestra de 24 h analizada en laboratorio acreditado el 19/04/2024 y los resultados analíticos indican que incumple la ordenanza en **aceites y grasas (470 mg/l)**, **aceites minerales (78,9 mg/l)** y **nitrógeno total (113.7 m/l)**.

COLECTOR DE VICAR



2.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS.

Junio:

- Se han requerido 2 tomas de muestra.
- Se han tomado muestra al Puerto deportivo de Aguadulce exp 0562, supermercado Dia La Plaza
- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se han cargado depósitos de Nutriox, Sauco, Mariopark y Puerto Deportivo Aguadulce.

2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.

Se han inventariado 11 entidades en Roquetas.

2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.

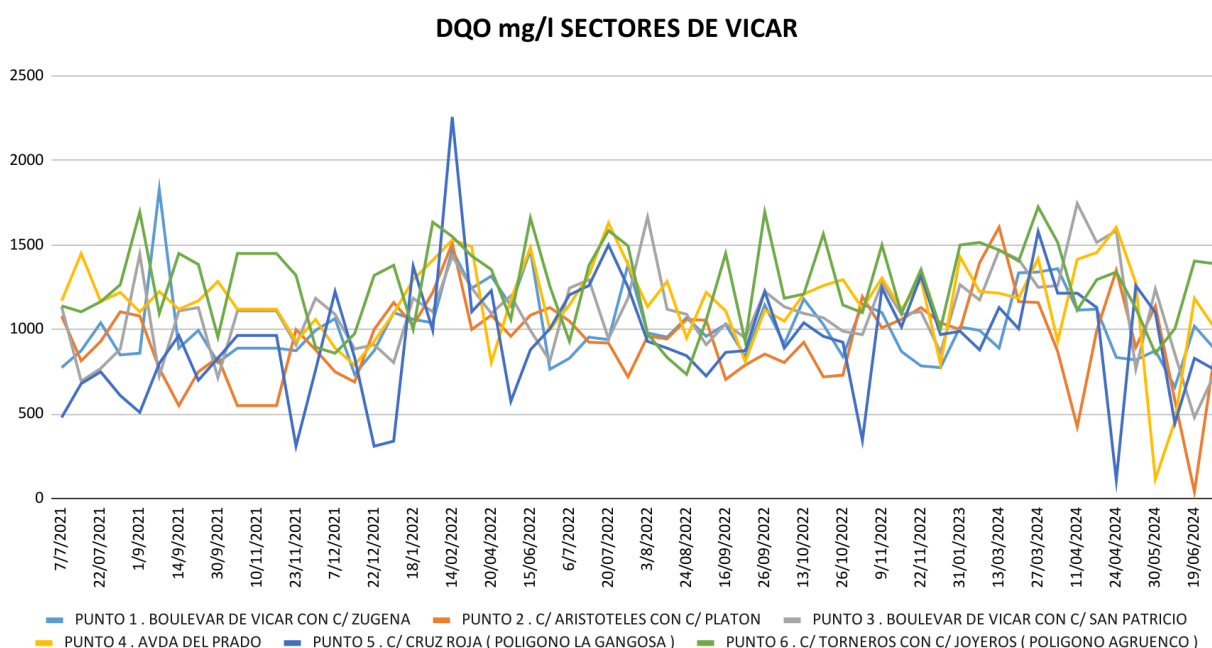
VÍCAR.

Se realizan 3 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1480 y 2914 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR JUNIO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	DQO (mg/l)
1	6-6-2024	10:55	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,80	1707	600
2	6-6-2024	11:02	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,60	1480	580
3	6-6-2024	11:09	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,50	1690	855
4	6-6-2024	11:17	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,85	1860	460
5	6-6-2024	11:22	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,80	2914	445
6	6-6-2024	11:30	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,73	1736	1005
1	19-6-2024	11:25	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,71	1780	1020
2	19-6-2024	11:32	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,68	1624	40
3	19-6-2024	11:40	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,66	1809	480
4	19-6-2024	11:49	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,94	1894	1185
5	19-6-2024	11:54	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,70	2240	830
6	19-6-2024	12:00	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,78	1957	1405
1	26-6-2024	10:30	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,01	1927	890
2	26-6-2024	10:37	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,59	1712	830
3	26-6-2024	10:45	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,77	1844	730

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR JUNIO 2024						
4	26-6-2024	10:54	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,80	2060	1015
5	26-6-2024	11:00	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,92	2417	765
6	26-6-2024	11:10	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	1870	1390

De los resultados de DQO de los diferentes puntos de VÍCAR a los que se le hace seguimiento se destacan por aportar los valores más altos de DQO en comparación con la media del resto de puntos medidos al **punto 6 de C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)**.



ROQUETAS.

Se realizan campañas de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas. En junio se detecta en los siguientes puntos de la red de saneamiento con **CONDUCTIVIDADES** mayores de 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, algunas de las cuales superan 3 veces el límite máximo permitido:

- El 07/06/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **4219 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **7287 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En **Aquarium** de **17637 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En Ebar Mariopark de **3157 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **4452 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En MAR Y GOLF de **3086 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- El 20/06/24 en:
 - En **Avd. Reino de España nº6** de **8244 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En **Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar** de **12150 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En **Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina papelería** de **4722 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **4817 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

- En pluviales calle Diagonal con calle Paseo Central de **3770 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 28/06/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **3407 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **7733 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Avd. Reino de España**, frente al bar Taskilla de **4017 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Avd. Reino de España - Calle Lugo** esquina Cajamar de **8170 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Avd. Reino de España - Calle Lugo** esquina papelería de **3022 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **12480 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Ebar Mariopark de **3660 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **3962 $\mu\text{S/cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JUNIO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	OBSERVACIONES
1	7/6/2024	9:40	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,7	4219	
2	7/6/2024	11:25	COLECTOR MOJONERA	7,35	2760	
3	7/6/2024	13:00	EBAR EL CAÑUELO	7,4	7287	
4	20-6-2024	12:35	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,75	8244	
5	20-6-2024	12:25	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,44	1337	
6	20-6-2024	12:20	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,60	12150	
7	20-6-2024	12:18	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,33	4722	
8	20-6-2024	12:12	C/ ALEMANIA,7	7,40	1699	
9	20-6-2024	12:07	C/ MÓNACO	7,85	1288	
10	7/6/2024	12:18	EBAR SAN FRANCISCO	7,48	2457	
11	20-6-2024	12:00	EBAR SUECIA	7,72	4817	
12	20-6-2024		PRÍNCIPE DE ASTURIAS 28			
13	20-6-2024	11:50	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7,51	1811	
14	7/6/2024	11:15	MARIOPARK	7,88	2582	
15	7/6/2024	11:20	AQUARIUM	7,49	17637	
16	7/6/2024	11:10	EBAR MARIOPARK	7,40	3157	
17	7/6/2024	13:10	EBAR HORTAMAR	7,05	2344	
18	7/6/2024	9:43	LAS SALINAS	7,37	2160	
19	7/6/2024	10:50	LAS ACACIAS	7,82	1720	
20	7/6/2024	10:40	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,20	1893	
21	7/6/2024	11:50	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,67	2669	
22	7/6/2024	12:20	MERCADONA SABINAL	7,70	4452	
23	7/6/2024	12:25	FLORENCIO	7,58	2268	
24	7/6/2024	12:30	SHEREZADE	7,52	2670	
25	7/6/2024	12:35	MAR Y GOLF	7,38	3086	
26	20-6-2024	10:15	EBAR LOS PATOS	7,40	2680	
27			EBAR LA VELA			
28	20-6-2024	11:35	SECTOR 36	7,41	2372	
29	20-6-2024	10:23	EBAR CADIZ	7,67	2350	
30	7/6/2024	12:40	AGUAMARINA	7,30	2059	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JUNIO 2024						
31	7/6/2024	12:45	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,66	2857	
32	7/6/2024	11:40	EBAR LAS GRILLAS	7,40	2815	
33	20-6-2024	10:30	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,27	2733	
34	20-6-2024	10:32	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,55	1828	
35	20-6-2024	10:39	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,70	1556	
36	20-6-2024	11:10	PROTUR HOTEL ARQ1	7,50	1770	
37	20-6-2024	11:13	PROTUR HOTEL ARQ1	7,63	1690	
38	20-6-2024	11:20	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,25	3770	
39	20-6-2024	10:46	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7,80	2807	
40	20-6-2024	10:52	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,49	1614	
41	20-6-2024	10:57	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,43	1762	
42	20-6-2024	10:59	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,27	1721	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JUNIO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD AD (μs/cm)	OBSERVACIONES
1	28-6-2024	9:15	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,70	3407	
2	28-6-2024	10:55	COLECTOR MOJONERA	7,82	2929	
3	28-6-2024	12:53	EBAR EL CAÑUELO	7,50	7733	
4	28-6-2024	12:55	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,66	2480	
5	28-6-2024	9:30	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,41	4017	
6	28-6-2024	13:00	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,57	8170	
7	28-6-2024	13:03	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,38	3022	
8	28-6-2024	13:15	C/ ALEMANIA,7	7,66	1854	
9	28-6-2024	13:10	C/ MÓNACO	7,93	1202	
10	28-6-2024	10:45	EBAR SAN FRANCISCO	7,67	2433	
11	28-6-2024	13:32	MARIOPARK	7,95	2290	
12	28-6-2024	13:40	AQUARIUM	7,44	12480	
13	28-6-2024	13:25	EBAR MARIOPARK	7,53	3660	
14	28-6-2024	13:50	EBAR HORTAMAR	7,80	2150	
15	28-6-2024	9:17	LAS SALINAS	7,41	1840	
16	28-6-2024	10:35	LAS ACACIAS	8,14	2263	
17	28-6-2024	10:25	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,20	2084	
18	28-6-2024	11:30	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,90	2712	
19	28-6-2024	12:00	MERCADONA SABINAL	7,60	3962	
20	28-6-2024	12:10	FLORENCIO	7,55	2185	
21	28-6-2024	12:15	SHEREZADE	7,50	2479	
22	28-6-2024	12:20	MAR Y GOLF	7,37	2766	
23	28-6-2024	12:25	AGUAMARINA	7,41	2520	
24	28-6-2024	12:33	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,62	2919	
25	28-6-2024	11:20	EBAR LAS GRILLAS	7,80	2877	

2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EL COLECTOR DE VÍCAR.

No se detectan vertidos incontrolados en el colector de Vícar este mes

2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.

En el mes de **junio** se ha analizado muestras de:

					Tempe ratura (°C)	PH (mg/l)	Conduc tividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspensión (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Deterg entes (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	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORE S MÁX.	40	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	1500	25	10	50	15	100
LABORATORIO LABAQUA	11/6/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR MERCADONA			7	3350	180	410	122	4,3	0,2	857	18	4,5	1,5	6,23	59,9
	18/6/2024	24H	MUESTRA 24H ENTRADA A PLANTA VICAR			6,6	1534	500	1092	230	470	2,12	245,4	3	4	78,9	13,24	113,7

Muestra EBAR MERCADONA incumple en **conductividad** y ENTRADA PLANTA VICAR incumple en **aceites y grasas, aceites minerales y nitrógeno total**.

En el mes de **junio** se ha analizado muestras de 24 horas de los días 04/06/2024, 07/06/2024, 10/06/2024, 18/06/2024 y 25/06/24 en:

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras incumplen la Ordenanza en todas las muestras analizadas con conductividades entre **3190 µS/cm y 4390 µS/cm**.
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras cumplen la Ordenanza.

					Temperatura (°C)	PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	40	6 - 9,5	3000	500	1500
LABORATORIO HIDRALIA	4/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,54	1625		1050
	4/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,93	3868		95
	4/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,6	1679		415
	7/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,74	1460		185
	7/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			8,02	3990		210
	7/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,52	1563		400
	10/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,77	1662		835
	10/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			8,04	3190		520
	10/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,65	1743		745
	12/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,42	1969		830
	12/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,71	3950		400
	12/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,39	1633		755
	18/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,61	1754		480
	18/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,93	4390		675
	18/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,63	1640		645
	25/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,29	2300		815
	25/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,9	3720		105
	25/6/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,6	1723		695

Y se han realizado este mes las siguientes mediciones in situ. Se han detectado valores de conductividad que incumplen la ordenanza en:

- HOTEL ZORAIDA GARDEN de **4744 µS/cm.**
- HOTEL ZORAIDA PARK de **10836 µS/cm.**

					Temperatura (°C)	PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	40	6 - 9,5	3000
MUESTRAS IN SITU	4/6/2024		HOTEL EL PALMERAL			7,89	1675
	4/6/2024		HOTEL BEST SABINAL			7,68	1606
	4/6/2024		HOTEL PLAYA CAPRICHIO			7,45	1828
	4/6/2024		HOTEL BAHIA SERENA ARQ 1			7,55	1132
	4/6/2024		HOTEL BAHIA SERENA ARQ 2			8,11	1344
	4/6/2024		HOTEL BAHIA SERENA ARQ 3			7,67	1709
	19/6/2024		HOTEL PORTOMAGNO			6,75	1796
	19/6/2024		HOTEL ZORAIDA GARDEN			6,88	4744
	19/6/2024		HOTEL ZORAIDA PARK			6,89	10836
	19/6/2024		HOTEL MEDITERRANEO COCINAS			8,15	2207
	19/6/2024		HOTEL MEDITERRANEO RESTAURANTE			7,78	2147
	19/6/2024		HOTEL FENIX			7,66	1576
	19/6/2024		APARTAMENTOS ARENA CENTER			6,33	1745
	19/6/2024		HOTEL PROTUR ARQ 1			7,54	1944
	19/6/2024		HOTEL PROTUR ARQ 2			7,62	2124
	19/6/2024		HOTEL BEST ROQUETAS			7,6	2641
	25/6/2024		LA CUBIERTA VÍCAR			8,34	2270
	25/6/2024		TALLERES MASEGAL VICAR			6,81	1198
	25/6/2024		DEPOSITOS POLIESTER VICAR			6,72	673
	26/7/2024		MERCADONA VICAR			7,5	1533
	26/7/2024		ILUNION VICAR			7,95	2680
	26/7/2024		RESIDENCIA SAN ANTONIO VICAR			7,25	1320
	26/7/2024		TALLER AUTOMED VICAR			7,49	1669

					Temperatura (°C)	PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	40	6 - 9,5	3000
	26/7/2024		TALLER ATLAS VICAR			7,64	1422
	26/7/2024		INTER TALLER VICAR			7,59	1804
	26/7/2024		MÁRMOLES CHECA VICAR			7,73	1337
	26/7/2024		MÁRMOLES SOL VICAR			7,85	1460

De los valores medidos se detecta que Pso. Los baños aporta valores de conductividad por encima del límite de la Ordenanza (3000 µS/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 procesos	pH	Conductividad	DQO procesos	pH	Conductividad	DQO procesos
2/1/2024	7,72	1843	562	7,56	2340	624	7,58	3160	471
3/1/2024	7,57	1747	597	7,47	2050		7,71	3550	
4/1/2024	7,65	1905	534	7,48	2050		7,84	3400	
5/1/2024	7,4	1800	858	7,45	1920		7,57	3200	
8/1/2024	7,77	2170	1464	7,68	1986		7,63	3230	
9/1/2024	7,61	1736	890	7,53	1877	775	7,65	2968	960
10/1/2024	7,63	1655	940	7,62	1865		7,57	3117	
11/1/2024	7,52	1725	915	7,47	1805		7,6	2990	
12/1/2024	7,51	1741	835	7,55	1924		7,64	3177	
15/1/2024	7,63	1684	830	7,6	1837		7,7	2911	
16/1/2024	7,56	1810	920	7,64	1920		7,65	3220	
17/1/2024	7,49	1737	820	7,58	1933	1040	7,61	3094	950
18/1/2024	7,47	1639	1120	7,41	1495		7,53	2640	
19/1/2024	7,53	1584		7,56	1824		8,02	3810	
22/1/2024	7,61	1708	715	7,7	2072		7,74	3158	
23/1/2024	7,63	1711	1080	7,58	1857	930	7,87	3740	620
24/1/2024	7,57	1701	1065	7,37	1751		7,55	3030	
25/1/2024	7,5	1688	910	7,45	1941		7,64	2959	
26/1/2024	7,48	1794	840	7,57	1866		7,52	3207	
29/1/2024	7,49	1735	675	7,38	1950		7,5	3187	
30/1/2024	7,53	1712	764	7,49	2040	894	7,55	3067	575
31/1/2024	7,61	1775	775	7,63	1968		7,57	3212	
1/2/2024	7,58	1587	570	7,63	1917		7,74	3275	
2/2/2024	7,56	1622	745	7,57	2155		7,9	2943	
5/2/2024	7,6	1755	565	7,6	1893		7,62	3368	
6/2/2024	7,55	1802	715	7,64	2071	785	7,7	3071	780
7/2/2024	7,57	1646	750	7,57	1874		7,88	3540	
8/2/2024	7,56	1610	755	7,61	2300		7,93	3530	
9/2/2024	7,55	1573	770	7,59	1740		7,8	2900	
12/2/2024	7,54	1671	770	7,56	1956		7,54	3270	

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 procesos	pH	Conductividad	DQO procesos	pH	Conductividad	DQO procesos
14/2/2024	7,55	1720	670	7,53	1921	1130	7,58	2890	1185
15/2/2024	7,49	1743	750	7,47	1930		7,58	3130	
16/2/2024	7,48	1928	755	7,74	2680		7,56	2050	
19/2/2024	7,82	2430	709	7,48	2500		7,96	3310	
20/2/2024	7,54	1813	708	7,49	2030	1000	7,8	3310	780
21/2/2024	7,55	1813	794	7,52	2640		7,7	3000	
22/2/2024	7,48	1613	756	7,52	2030		7,76	2970	
23/2/2024	7,44	1580	834	7,53	1916		7,92	3190	
26/2/2024	7,53	1661	780	7,61	1837		8	3350	
27/2/2024	7,55	1628	800	7,65	1829	1120	7,76	3130	595
29/2/2024	7,64	1778	850	7,55	1955	1430	7,72	3160	1245
1/3/2024	7,53	1550	915	7,61	1734		7,7	2940	
4/3/2024	7,63	1605	810	7,61	1874		7,65	2750	
5/3/2024	7,56	1732	920	7,34	1819	1120	7,87	2730	625
6/3/2024	7,6	2030	835	7,64	2230	700	7,81	2760	1980
7/3/2024	7,66	2690	910	7,68	2550		7,67	3560	
8/3/2024	7,6	2680	805	7,63	2350		7,67	3530	
11/3/2024	7,64	1971	745	8,16	1876		8	3210	
12/3/2024	7,52	1669	805	7,67	1736	720	7,92	3480	775
13/3/2024	8	2190	1070	7,58	1740		7,9	3490	
14/3/2024	7,49	1469	820	7,58	1659		8,07	3200	
15/3/2024	7,48	1412	860	7,66	1628		7,88	2860	
18/3/2024	7,5	1531	765	7,66	2100		7,87	3560	
19/3/2024	7,51	1538	710	7,47	1770	1120	7,94	3550	340
20/3/2024	7,44	1457	860	7,49	1885		7,7	3280	
21/3/2024	7,45	1424	1000	7,55	1609		7,52	2980	
22/3/2024	7,38	1421	1100	7,48	1716		7,52	2720	
25/3/2024	7,45	1259	710	7,38	1880		7,75	2970	
26/3/2024	7,49	1105	655	7,6	1419	910	7,62	2540	655
27/3/2024	7,53	1386	795	7,6	1634		7,83	3280	
1/4/2024	7,6	1178	481	7,36	693		7,84	1221	
2/4/2024	7,53	1534	759	7,57	1559	566	7,52	3030	527
3/4/2024	7,56	1405	742	7,58	1717		7,58	2810	

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 procesos	pH	Conductividad	DQO procesos	pH	Conductividad	DQO procesos
4/4/2024	7,48	1449	696	7,37	1789		7,61	2960	
5/4/2024	7,62	1614	662	7,67	1885		7,63	3300	
8/4/2024	7,48	1492	860	7,41	1795		7,47	2810	
9/4/2024	7,69	1716	1070	7,55	2120	670	7,74	2530	660
10/4/2024	8,01	1965	960	7,53	1302		7,87	3020	
11/4/2024	7,58	1503	890	7,52	1737		7,82	3180	
12/4/2024	7,53	1512	750	7,47	1740		7,52	2900	
15/4/2024	7,48	1535	595	7,58	1634		7,42	2750	
16/4/2024	7,59	1750	910	7,52	1730	670	7,68	2910	510
17/4/2024	7,42	1471	1285	7,36	1527		7,84	3170	
18/4/2024	7,5	1495	965	7,56	1724		7,56	2870	
19/4/2024	7,5	1496	1185	7,5	1720		7,52	2870	
22/4/2024	7,48	1415	1290	7,52	1685		7,52	2910	
23/4/2024	7,41	1381	1320	7,72	1601	700	7,62	2900	555
24/4/2024	7,48	1412	760	7,63	1922		7,68	3070	
2/5/2024	7,98	2050	885	7,63	1717	1070	7,61	2970	715
7/5/2024	7,98	2170	890	7,48	1763	1195	7,52	3190	500
15/5/2024	7,58	1392	915	7,64	1867	675	7,82	3140	815
23/5/2024	7,43	1491	705	7,65	1680	675	7,98	3410	1060
29/5/2024	7,5	1731	700	7,75	2010	565	7,95	3743	410
4/6/2024	7,6	1679	415	7,54	1625	1050	7,93	3868	95
7/6/2024	7,52	1563	400	7,74	1460	185	8,02	3990	210
10/6/2024	7,65	1743	745	7,77	1662	835	8,04	3190	520
12/6/2024	7,39	1633	755	7,42	1969	830	7,71	3950	400
18/6/2024	7,63	1640	645	7,61	1754	480	7,93	4390	675
25/6/2024	7,6	1723	692	7,29	2300	815	7,9	3720	105

2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3962848
ANÁLISIS Nº: 7869946
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 MERCADONA
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 12/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 25/07/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 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 12/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	3350 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	180 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	410 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	< 0.20 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	1.5 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	4.3 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	40.7 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	41.4 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	59.9 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.0 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	122 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fisheri	18 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	467.6 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	857.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	16.01 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	6.23 ± 20%	mgP/L

OBSERVACIONES
La muestra se analiza con dilución para el procedimiento BV/0001 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, no se garantiza la exactitud de los resultados por la contaminación por parte del laboratorio.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3971759
ANÁLISIS Nº: 7869948
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 VÍCAR
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 2/08/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 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 19/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1534 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	500 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1092 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	2.12 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	78.9 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	470.0 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	78.7 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	110.5 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	113.7 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.6 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	230 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	< 3.0 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	164.6 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	245.4 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	28.41 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	13.24 ± 20%	mgP/L

OBSERVACIONES
La muestra se analiza con dilución para el procedimiento BV/0001 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°: 3931245
ANÁLISIS N°: 7873656
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: Playa de Aguadulce PM1 (CERCA PUERTO DEPORTIVO)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 26/06/2024

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 19/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	R.D. 1341/2007 Suficiente	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	185	1	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	500	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

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.

Emitido en ALICANTE, 26 de Junio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3931335
ANÁLISIS N°: 7873629
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: Playa de La Urbanización PM1
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 26/06/2024

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 19/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	R.D. 1341/2007 Suficiente	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	185	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	500	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

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, 26 de Junio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3931237
ANÁLISIS N°: 7873638
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: Playa de La Ventilla
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 26/06/2024

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 19/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	R.D. 1341/2007 Suficiente	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	185	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	500	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.
El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

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.

Emitido en ALICANTE, 26 de Junio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3931206
ANÁLISIS Nº: 7873647
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: Playa Romanilla PM3
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 19/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 26/06/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 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 19/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	R.D. 1341/2007 Suficiente	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	185	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	500	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.
El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

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.

Emitido en ALICANTE, 26 de Junio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3948754
ANÁLISIS Nº: 7870029
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: BALSA DEL SAPO
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), Plástico estéril 500mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(1), Vidrio topacio 250 ml (H ₂ SO ₄)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 25/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 12/07/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 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 25/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.87 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	< 1 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	9	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	250	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua 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, 12 de Julio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3948756
ANÁLISIS Nº: 7870077
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: Balsa tormentas Playa Serena
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 25/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 12/07/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 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 25/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.28 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	< 1 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	5	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	140	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.
El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua 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, 12 de Julio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3948757
ANÁLISIS N°: 7870093
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: BALSA TORMENTAS LAS MARINAS
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 25/06/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 12/07/2024

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 25/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.09 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	4 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	1	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	4	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES
Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua 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, 12 de Julio de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3948755

ANÁLISIS Nº: 7870045

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: BALSA TORMENTAS AVD SABINAR

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua de mar

FECHA RECEPCIÓN: 25/06/2024

FECHA FINALIZACIÓN: 12/07/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 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 25/06/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.18 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	< 1 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	2	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	3	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

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.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua 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, 12 de Julio de 2024