

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 JULIO Y
AGOSTO 2024

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
JULIO.	10
2.1.1 EM 0115 EBAR MERCADONA.	10
2.1.2 EM 0012 EBAR SALINAS.	10
2.1.3 EM 1211 PUERTO DEPORTIVO AGUADULCE.	11
2.1.4 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.	11
2.1.5 1112 MUESTRA DE OFICIO MARIO PARK.	12
2.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS.	13
2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.	13
2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.	14
2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.	20
2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.	24
2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.	32

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

En julio se han realizado 3 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de VÍcar los días 4, 11 y 17 de julio y los parámetros de pH, conductividad y DQO cumplen con los límites de la Ordenanza. Además, se realizaron 3 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas los días 5, 12 y 19 de julio. Se han detectado zonas con elevada conductividad como se detalla en el punto 3.4 de este informe. Es de especial interés las siguientes zonas que superan los 10.000 $\mu\text{S/cm}$ que son valores que superan más del 300 % el límite de la Ordenanza:

- El 12/07/24 en:
 - En Aquarium de **14384 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 19/07/24 en:
 - En Aquarium de **40156 $\mu\text{S/cm}$** .

En agosto se realizaron 3 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de VÍcar los días 1, 8 y 14 de agosto y los parámetros de pH, conductividad y DQO cumplen con los límites de la Ordenanza. Se ha realizado, además, una campaña en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas el 9 de agosto. Es de especial interés las siguientes zonas que superan los 10.000 $\mu\text{S/cm}$ que son valores que superan más del 300 % el límite de la Ordenanza:

- 19/08/24 en:
 - En Avd. Reino de España Nº 6 de **22687 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **22743 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina papelería de **33816 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Aquarium de **14284 $\mu\text{S/cm}$** .

En julio se han recibido 5 solicitudes de vertidos y se han inspeccionado 5 empresas. Se han tomado muestra de oficio al Puerto deportivo de Aguadulce. Los resultados analíticos no son conformes con la Ordenanza como se detalla en el punto 3.5 de este informe.

En agosto se han recibido 2 solicitudes de vertidos y se han inspeccionado 2 empresas. Se ha tomado muestra de oficio a Mario Park. Los resultados analíticos de Mario Park son conformes con la Ordenanza mejorando los parámetros con respecto a los análisis de 2018 que incumplía en conductividad y cloruros.

De las analíticas a las balsas de tormenta realizadas el 16/07/2024 y 09/08/2024 los resultados son:

	FECHA	Amonio (mg/l)	SS(mg/l)	Enterococos	E.coli
BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	16/07/2024	0,04	4	6	53
BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	16/07/2024	0,09	1	9	1900
BALSA DE TORMENTAS PSO DE LOS BAÑOS	16/07/2024	4,59	1	28	25
BALSA DE TORMENTAS AVD SABINAR	16/07/2024	0,18	2	17	100

	FECHA	Amonio (mg/l)	SS(mg/l)	Enterococos	E.coli
BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	9/8/24	0,10	4	0	2
BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	9/8/24	0,04	1	2	22
BALSA DE TORMENTAS PSO DE LOS BAÑOS	9/8/24	3,88	2	130	1200
BALSA DE TORMENTAS AVD SABINAR	9/8/24	0,66	1	0	44

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	5	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	5	2				
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	0	0				
Propuestas para autorización de expedientes	2	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	6	0	0	0	8	0	0				
Propuestas para denegación de expedientes	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0				
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	5	2				
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	1	1				
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	6	3	0	0	0	0

INDICADORES CONTROL DE VERTIDOS A RED DE SANEAMIENTO																								
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
Nº de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	31	62	37	28	26	33	6	0	0	23	46	26	40	39	39	36	27	36	36	30				
Nº 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	2	1				
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	1	1				
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	91	56				
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	34	16				
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	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	23	19				
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	12	6	10	8	8	7	7	4	7	4	7	13	44	38	38	44	44	40	46	42				
ROQUETAS (OTROS)	3	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	0	3	4	4	4	4	4	4	0				
FELIX ENIX	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	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	3	0				

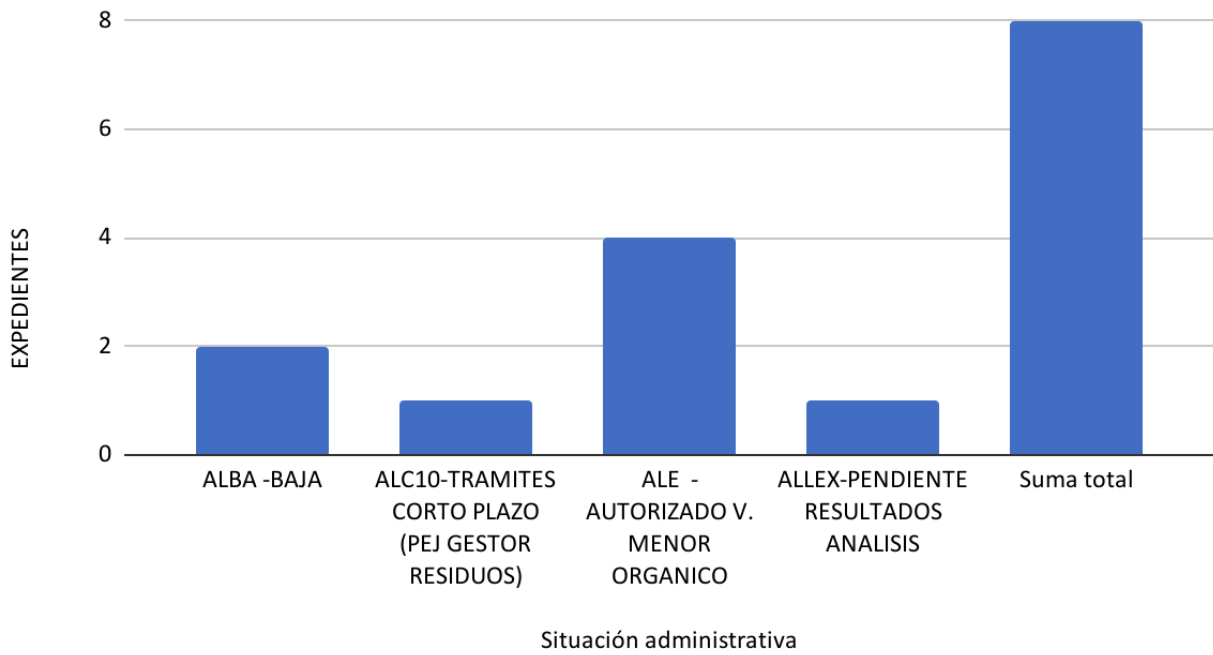
PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

TABLA DE ACTIVIDADES MES

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALA15-Plazo para inspección	21
ALA30-COMUNICACION ANALISIS	3
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	19
ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	4
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	20
ALBA -BAJA	120
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	71
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	69
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	21
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	638

Expedientes actualizados en el periodo	RECuento
ALBA -BAJA	2
ALC10-TRÁMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	1
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	4
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANÁLISIS	1
Suma total	8

EXPEDIENTES ACTUALIZADOS EN PERIODO

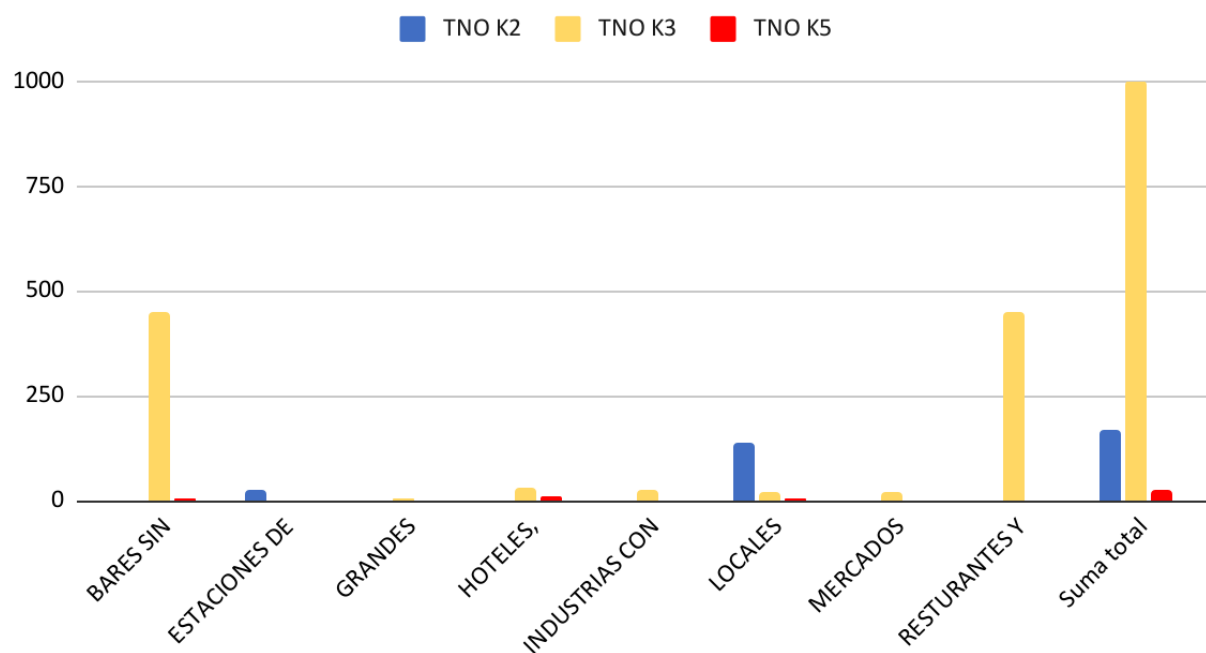


TOTAL EXPEDIENTES VICAR	
Situacion administrativa	Expediente
	0
A15	5
A30	1
A6M	2
ALC10	2
ALDO	2
BAJA	1
C30	36
E	5
F	9
G	2
J	7
lex	1
N	2
PS	1
SR	1
Suma total	77

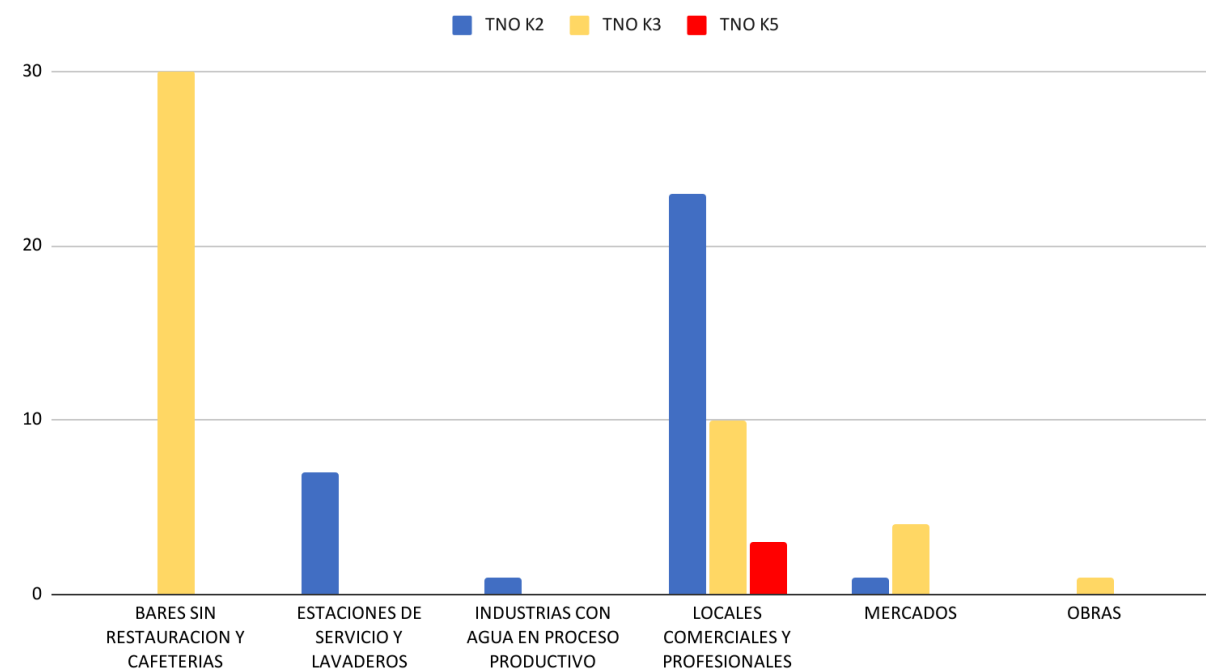
PROCESO DE REVISIÓN TÉRMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

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

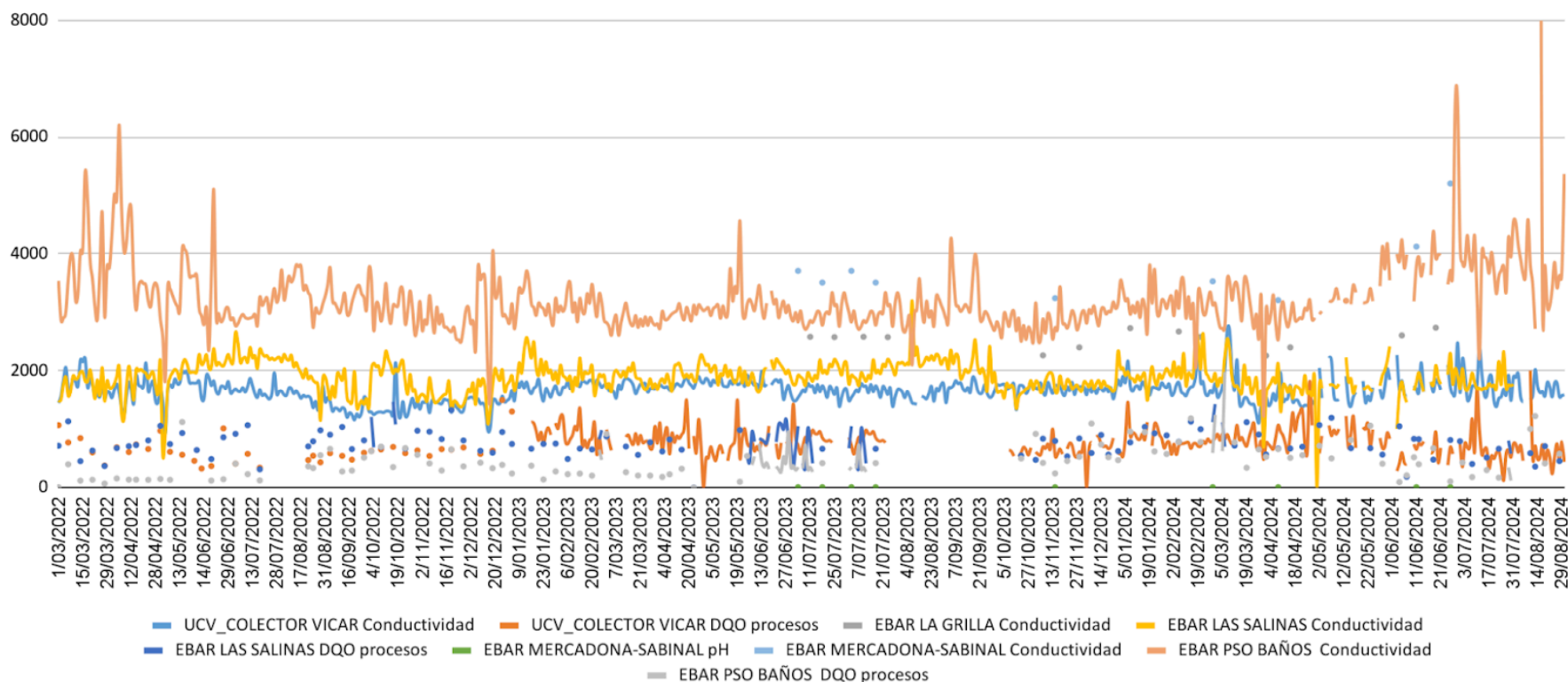


2 ANEXOS.

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS

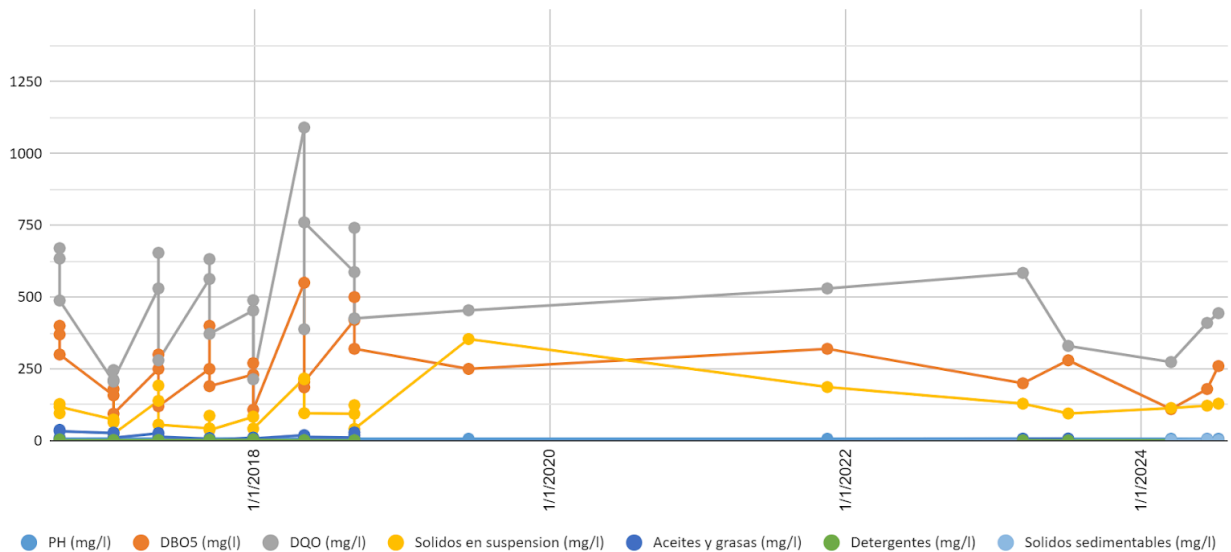


JULIO.

2.1.1 EM 0115 EBAR MERCADONA.

En la EBAR MERCADONA se ha instalado el tomamuestras en mayo el 9/07/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros incumplen la ordenanza en: **conductividad (3070 $\mu\text{S}/\text{cm}$).**

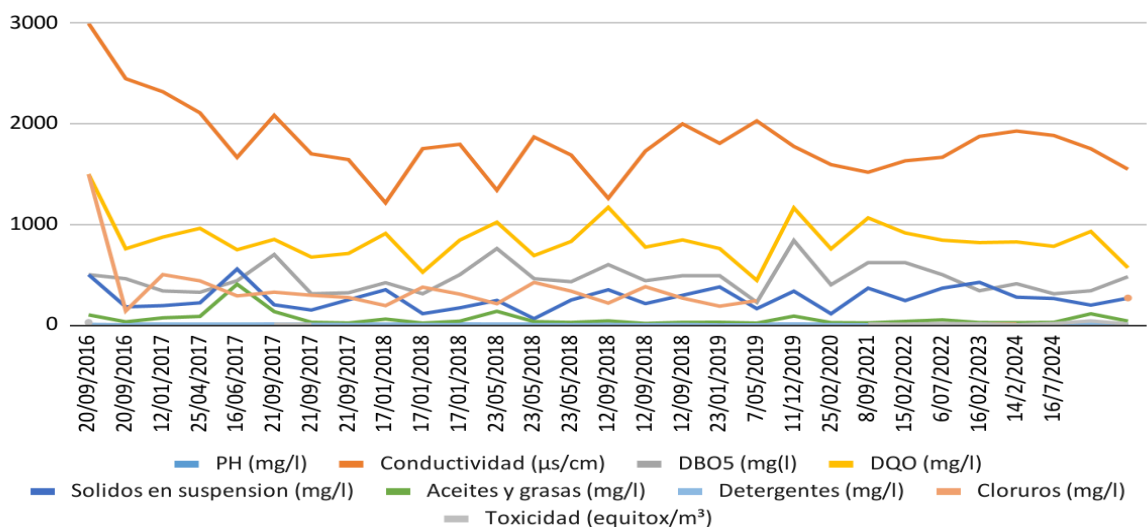
0115 EBAR MERCADONA



2.1.2 EM 0012 EBAR SALINAS.

En la EBAR SALINAS se ha realizado una muestra 24 horas el 16/07/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la ordenanza.

0012 EBAR LAS SALINAS



2.1.3 EM 1211 PUERTO DEPORTIVO AGUADULCE.

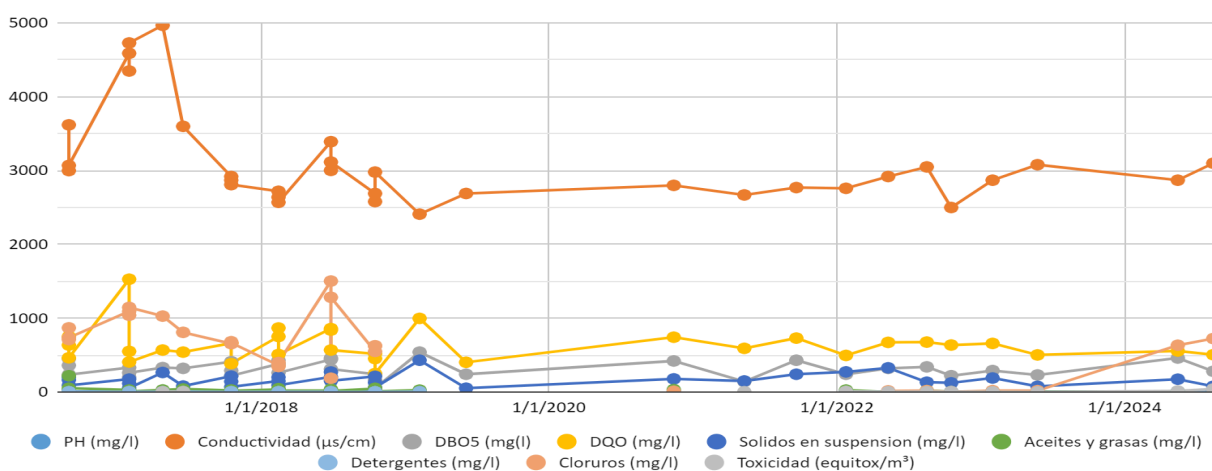
En el puerto deportivo Aguadulce se ha tomado muestra puntual de oficio el 18/07/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. La muestra incumple la Ordenanza (ver punto 3.5). Se revisarán las actividades de la zona y se detallará en próximos informes.

AGOSTO.

2.1.4 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.

En la entrada a planta a través del colector de Vúcar se ha tomado muestra de 24 h analizada en laboratorio acreditado el 13/08/2024 y los resultados analíticos indican que incumple la ordenanza en **nitrógeno total (116.8 mg/l)**.

0011 EBAR LOS BAÑOS

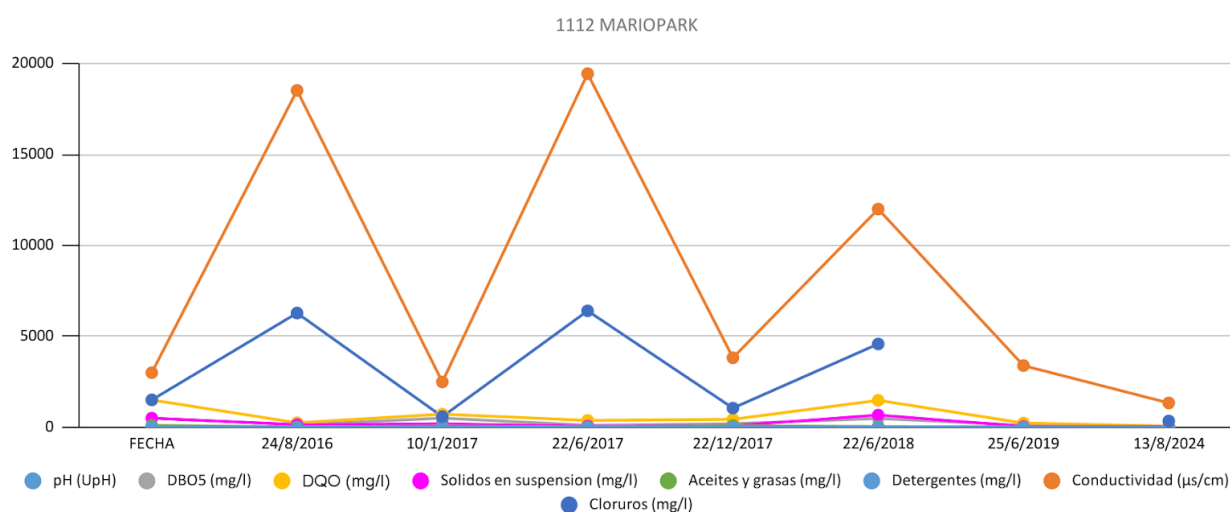


Sensor multiparamétrico

Durante los meses de julio y agosto no se tienen datos por avería en el sensor. Actualmente se encuentra en reparación.

2.1.5 1112 MUESTRA DE OFICIO MARIO PARK.

En Mario Park se ha realizado una muestra 24 horas de oficio el 13/08/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la ordenanza.



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

Julio:

- Se ha tomado muestra de oficio del Centro deportivo Aguadulce.
- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se ha realizado inventario de empresas en Roquetas de Mar.
- Se ha supervisado el fallo de la bomba de nivel del Sauco, depósitos de Nutriox,
- Se ha tomado muestra Covid Edar Roquetas.
- Se ha caracterizado la red de Vicar.

Agosto:

- Se ha tomado muestra de oficio de Mario Park.
- Se ha tomado muestra Covid Edar Roquetas.
- Se ha caracterizado la red de Vicar.
- Se ha completado la ruta de conductividad de Roquetas de Mar.

2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.

15/07/2024: Expediente: 629 Yogurtería Galatea. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone de cocina con fregadero de dos senos y 2 aseos. Arqueta compartida en Pso. Marítimo.

29/07/2024: Expediente: 639 Lavadero de coches Carlos III. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Disponen de dos puntos de limpieza de coches con agua, aseo y rejillas en el suelo que canalizan el agua hasta la arqueta decantadora para separar los sólidos. Arqueta en Avda Carlos III. Quedan pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.

29/07/2024: Expediente: 640 Resto Bar Mixtura. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Ofrecen servicios de comidas y bebidas. Disponen de barra con fregadero y lavavajillas; cocina con fregadero y lavavajillas, 2 aseos y arqueta interior bajo muebles de barra. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos ("Dialmar") que entregan el 02/08/2024.

30/07/2024: No se puede inspeccionar el Lavadero Auto Detailing por estar cerrado con precinto de la policía.

30/07/2024: Expediente: 641 Almerialva, Hyundai. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Taller y venta de vehículos sin lavadero. Dispone de 2 aseos, vestuarios, almacenamiento de productos peligrosos, aceites, baterías, filtros, trapos gestionados por el gestor de residuos "Ertisol" y quedan pendiente entregar la documentación de la retirada de residuos que se recibe el 30/07/2024. Arqueta limpia en Avda Asturias.

29/07/2024: Expediente: 642 Bar Montesol. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Servicios de comidas y bebidas. Dispone de barra sin fregadero ni lavavajillas, cocina con fregadero, aseo y sin sumideros en el suelo. Salida a pozo, compartida con edificio. Gestor de residuos "Dialmar", pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.

22/08/2024: Contrato: 10596169 Palosanto Almería S.L. (Roquetas de Mar) - Se llama para quedar pero el negocio está traspasado y está pendiente de abrir.

22/08/2024: Contrato: 11697366 (Roquetas de Mar) - CAFETERÍA GEKO 24. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Cocina con tostadora, vitrocerámica de 2 fuegos y fregadero. Barra con fregadero, lavavajillas y cafetera. Aseo. Acometida compartida con el edificio que acomete a Av. Juan Carlos I.

22/08/2024: Contrato: 11722142 (Urbanización Roquetas de Mar). Local sin actividad. Se llama e informa que no tiene actividad por el momento y que está cerrado.

22/08/2024: Contrato: 11722142 Restaurante chino Palacio de Roquetas en Ctra. Alicún (Parador de Roquetas). Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Cocina con hornilla de 4 fuegos, olla con aceite, fregadero y bidón de aceite usado. Sala con lavadora y lavavajillas. 2 fregaderos en barra. Aseo. Mientras se realiza la visita, envían el albarán del gestor de residuos líquidos. Acometida compartida en Ctra. Alicún.

2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.

VÍCAR.

En julio se realizaron 3 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1530 y 2309 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR JULIO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	DQO (mg/l)
1	4-7-2024	10:45	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,05	1855	570
2	4-7-2024	10:53	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,65	1760	715
3	4-7-2024	11:00	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,90	1780	830
4	4-7-2024	11:10	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,01	1940	890
5	4-7-2024	11:15	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,07	2130	740
6	4-7-2024	11:23	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,64	1860	715
1	11-7-2024	12:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,96	1720	830
2	11-7-2024	12:07	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,83	1630	545
3	11-7-2024	12:14	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,75	1670	875
4	11-7-2024	12:22	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,98	1870	905
5	11-7-2024	12:27	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,75	2090	950
6	11-7-2024	12:35	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	1860	1195
1	17-7-2024	11:25	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,20	1875	845
2	17-7-2024	11:32	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,85	1530	490

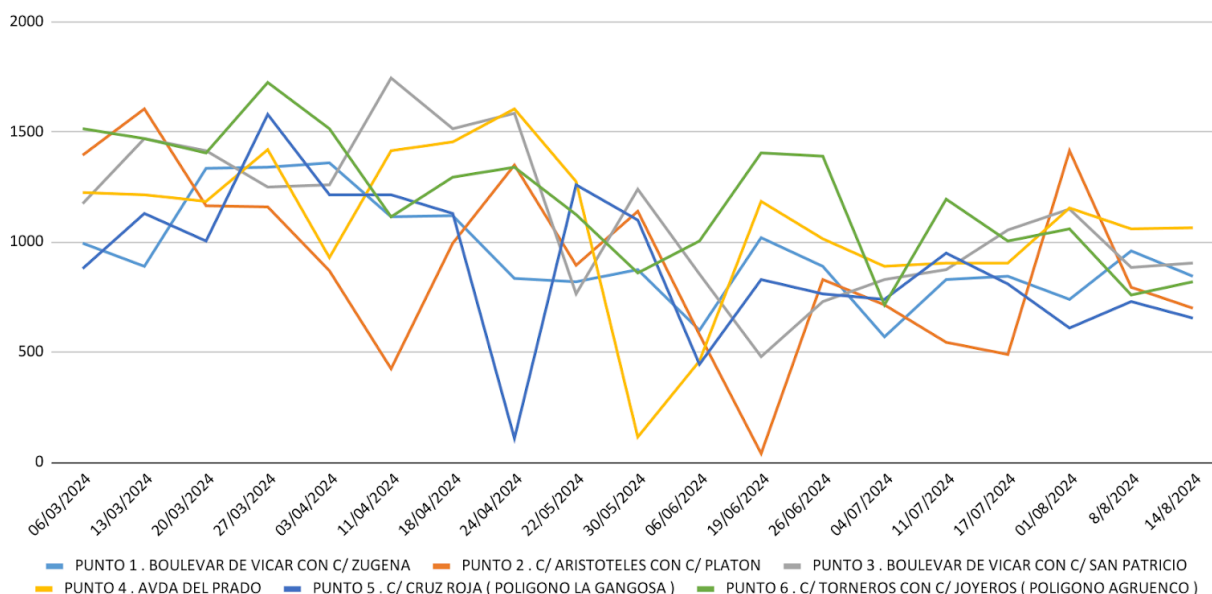
CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR JULIO 2024						
3	17-7-2024	11:40	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,73	1620	1055
4	17-7-2024	11:48	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,93	1915	905
5	17-7-2024	11:53	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,06	2309	810
6	17-7-2024	12:00	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	8,01	2140	1005

En agosto se realizaron 3 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1680 y 2505 $\mu\text{s}/\text{cm}$.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR AGOSTO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	DQO (mg/l)
1	1-8-2024		PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,95	1880	740
2	1-8-2024		PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,08	1685	1415
3	1-8-2024		PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	8,12	2010	1150
4	1-8-2024		PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,99	2240	1155
5	1-8-2024		PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,15	2505	610
6	1-8-2024		PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,20	2237	1605
1	8-8-2024		PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,90	1750	960
2	8-8-2024		PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,13	1680	795
3	8-8-2024		PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,85	1794	885
4	8-8-2024		PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,81	1970	1060
5	8-8-2024		PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,10	2084	730
6	8-8-2024		PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	8	2460	760
1	14-8-2024		PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,20	2025	845
2	14-8-2024		PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,13	1870	700
3	14-8-2024		PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,87	1915	905
4	14-8-2024		PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,90	2180	1065
5	14-8-2024		PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,01	2375	655
6	14-8-2024		PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,85	2111	820

De los resultados de DQO de los diferentes puntos de Vícar a los que se le hace seguimiento se destaca por aportar los valores más altos de DQO en comparación con el resto de puntos medidos al **punto 5 de C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)**.

DQO mg/l SECTORES DE VICAR



ROQUETAS.

En julio se realizan campañas 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 $\mu\text{S/cm}$, algunas de las cuales superan 3 veces el límite máximo permitido:

- El 05/07/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **3677 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **4255 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Puente Paseo del Golf de **3062 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 12/07/24 en:
 - En EBAR El Cañuelo de **7755 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **6872 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **5570 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mariopark de **8540 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **14384 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Mariopark de **3870 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR los Patos de **3016 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Cádiz de **3264 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Residencial Vereda Golf de **5820 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Residencial Agua Serena Arqueta 1 de **3850 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 19/07/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **3970 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **7220 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **4228 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **40156 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Mariopark de **6537 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **5066 $\mu\text{S/cm}$** .

- En Mar y Golf de **3051 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Los Patos de **3188 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Sector 36 de **3082 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Cádiz de **3425 $\mu\text{S/cm}$** .
- En AVD Ciudad De Cádiz, 42 Achique Casa de **3164 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Residencial Vereda Golf de **3850 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Residencial Agua Serena Arqueta 1 de **3018 $\mu\text{S/cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JULIO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	OBSERVACIONES
1	5/7/2024	9:20	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,64	3677	
2	5/7/2024	11:03	COLECTOR MOJONERA	7,76	2840	
3	12/7/2024	12:30	EBAR EL CAÑUELO	7,51	7755	
4	12/7/2024	12:35	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,70	2814	
5	12/7/2024	9:15	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,30	1122	
6	12/7/2024	9:20	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,40	6872	
7	12/7/2024	9:23	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,80	2479	
8	12/7/2024	9:33	C/ ALEMANIA,7	7,49	1844	
9	12/7/2024	9:30	C/ MÓNACO	7,75	1311	
10	5/7/2024	10:50	EBAR SAN FRANCISCO	7,60	2709	
11	12/7/2024	11:45	EBAR SUECIA	8,12	5570	
13	12/7/2024	11:30	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7,71	2094	
14	12/7/2024	12:00	MARIOPARK	7,20	8540	
15	12/7/2024	12:10	AQUARIUM	7,47	14384	
16	12/7/2024	11:55	EBAR MARIOPARK	7,62	3870	
17	12/7/2024	12:20	EBAR HORTAMAR	7,80	2164	
18	5/7/2024	9:22	LAS SALINAS	7,45	1953	
19	5/7/2024	10:35	LAS ACACIAS	8,27	2140	
20	5/7/2024	10:25	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,16	2072	
21	5/7/2024	11:28	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	8,02	2689	
22	5/7/2024	11:50	MERCADONA SABINAL	7,74	4255	
23	5/7/2024	11:58	FLORENCIO	7,50	2113	
24	5/7/2024	12:04	SHEREZADE	7,45	2544	
25	5/7/2024	12:10	MAR Y GOLF	7,20	2550	
26	12/7/2024	10:25	EBAR LOS PATOS	7,70	3016	
28	12/7/2024	11:20	SECTOR 36	7,82	2641	
29	12/7/2024	10:40	EBAR CADIZ	8,30	3264	
30	5/7/2024	12:15	AGUAMARINA	7,50	2750	
31	5/7/2024	12:22	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,57	3062	
32	5/7/2024	11:18	EBAR LAS GRILLAS	7,87	2711	
33	12/7/2024	10:30	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7.79	2837	
34	12/7/2024	10:32	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	8,07	2266	
35	12/7/2024	10:45	RESIDENCIAL MARINA SERENA	8,40	2401	
36	12/7/2024	11:07	PROTUR HOTEL ARQ1	7,80	2080	
37	12/7/2024	11:10	PROTUR HOTEL ARQ1	7,64	2417	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JULIO 2024						
38	12/7/2024	11:15	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,40	2180	
39	12/7/2024	10:50	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7,95	2188	
40	12/7/2024	10:55	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,60	5820	
41	12/7/2024	11:00	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,70	3850	
42	12/7/2024	11:02	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	8,02	2730	
CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS JULIO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	19/7/2024	8:20	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,69	3970	
2	19/7/2024	10:40	COLECTOR MOJONERA	7,83	2758	
3	19/7/2024	12:35	EBAR EL CAÑUELO	7,47	7220	
10	19/7/2024	9:23	EBAR SAN FRANCISCO	7,40	2530	
11	19/7/2024	9:42	EBAR SUECIA	8,34	4228	
14	19/7/2024	9:50	MARIOPARK			
15	19/7/2024	9:35	AQUARIUM	7,44	40156	
16	19/7/2024	9:30	EBAR MARIOPARK	7,32	6537	
17	19/7/2024	12:45	EBAR HORTAMAR	7,78	2320	
18	19/7/2024	8:22	LAS SALINAS	7,60	2054	
19	19/7/2024	9:10	LAS ACACIAS	8,27	2321	
20	19/7/2024	9:00	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,15	2280	
21	19/7/2024	10:55	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,90	2919	
22	19/7/2024	11:30	MERCADONA SABINAL	7,61	5066	
23	19/7/2024	11:40	FLORENCIO	7,53	2792	
24	19/7/2024	11:45	SHEREZADE	7,46	2570	
25	19/7/2024	11:50	MAR Y GOLF	7,66	3051	
26	19/7/2024	12:05	EBAR LOS PATOS	8,40	3188	
28	19/7/2024	12:20	SECTOR 36	7,94	3082	
29	19/7/2024	12:10	EBAR CADIZ	8,12	3425	
30	19/7/2024	11:55	AGUAMARINA	7,90	2590	
31	19/7/2024	12:00	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,82	2855	
32	19/7/2024	11:05	EBAR LAS GRILLAS	8,05	2849	
33	19/7/2024	13:10	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,88	3164	
34	19/7/2024	13:12	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	8,12	2514	
35	19/7/2024	13:17	RESIDENCIAL MARINA SERENA	8,20	2683	
36	19/7/2024	13:45	PROTUR HOTEL ARQ1	7,85	1924	
37	19/7/2024	13:47	PROTUR HOTEL ARQ1	7,57	2166	
38	19/7/2024	13:57	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,36	2790	
39	19/7/2024	13:24	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	8,03	2475	
40	19/7/2024	13:29	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,74	3850	
41	19/7/2024	13:34	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,81	3018	
42	19/7/2024	13:36	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,97	2367	

En agosto se realiza 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 µs/cm, algunas de las cuales superan 3 veces el límite máximo permitido:

➤ El 9/08/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **4230 µS/cm.**
- En EBAR El Cañuelo de **7393 µS/cm.**
- En Avd. Reino de España N° 6 de **22687 µS/cm.**
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **22743 µS/cm.**
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina papelería de **33816 µS/cm.**
- En **Aquarium** de **14284 µS/cm.**
- En EBAR Mariopark de **5362 µS/cm.**
- Camino aljibe de las cadenas de **3097 µS/cm.**
- En Mercadona Sabinal de **3819 µS/cm.**
- Sector 36 de **3120 µS/cm.**
- En Puente Paseo del Golf de **3472 µS/cm.**
- Avda. Ciudad de Cádiz, 40 achique casa de **3286 µS/cm.**
- Protur Hotel arq1 de **3974 µS/cm.**
- En Residencial Agua Serena Arqueta 2 de **6850 µS/cm.**

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS AGOSTO 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	OBSERVACIONES
1	9/8/2024	14:32	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,55	4230	
3	9/8/2024	10:42	EBAR EL CAÑUELO	7,77	7393	
4	9/8/2024	10:31	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	7,20	22687	
5	9/8/2024	10:49	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,42	977	
6	9/8/2024	10:58	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,56	22743	
7	9/8/2024	11:00	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	8,30	33816	
8	9/8/2024	11:16	C/ ALEMANIA,7	7,72	2898	
9	9/8/2024	11:12	C/ MÓNACO	7,55	1677	
10	9/8/2024	11:55	EBAR SAN FRANCISCO	7,57	2095	
11	9/8/2024	11:23	EBAR SUECIA	7,96	2932	
13	9/8/2024	10:14	PRINCIPE DE ASTURIAS ,28	7,54	1622	
14	9/8/2024	11:41	MARIOPARK			
15	9/8/2024	11:46	AQUARIUM	7,47	14248	
16	9/8/2024	11:38	EBAR MARIOPARK	7,57	5362	
17	9/8/2024	11:31	EBAR HORTAMAR	7,41	1166	
18	9/8/2024	14:28	LAS SALINAS	7,57	2112	
19	9/8/2024	12:38	LAS ACACIAS	7,89	1928	
20	9/8/2024	12:29	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7,82	1967	
21	9/8/2024	13:18	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,79	3097	
22	9/8/2024	13:36	MERCADONA SABINAL	7,48	3819	
23	9/8/2024	9:08	FLORENCIO	8,09	2520	
24	9/8/2024	9:13	SHEREZADE	7,84	2914	
25	9/8/2024	9:21	MAR Y GOLF	8,21	2977	
26	9/8/2024	8:16	EBAR LOS PATOS	7,44	2706	
28	9/8/2024	9:58	SECTOR 36	7,71	3120	
29	9/8/2024	8:20	EBAR CADIZ	8,64	2946	
30	9/8/2024	8:35	AGUAMARINA	8,23	2970	
31	9/8/2024	8:43	PUENTE PASEO DEL GOLF	8,08	3472	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS AGOSTO 2024						
32	9/8/2024	13:10	EBAR LAS GRILLAS	7,58	2923	
33	9/8/2024	8:28	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	8,55	2636	
34	9/8/2024	8:26	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,54	3286	
35	9/8/2024	14:12	RESIDENCIAL MARINA SERENA	8,34	2261	
36	9/8/2024	8:54	PROTUR HOTEL ARQ1	7,82	3974	
37	9/8/2024	8:59	PROTUR HOTEL ARQ1	6,05	1503	
40	9/8/2024	13:59	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,74	2443	
41	9/8/2024	14:05	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,21	2042	
42	9/8/2024	14:06	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	5,56	6858	

2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.

Expediente 562- Puerto Deportivo Aguadulce. Se ha tomado muestra de oficio el 18/07/2024 a las 13 h del bombeo interior.



Los resultados del análisis de Labaqua indica que no cumplen la Ordenanza en pH (5,6), DBO5 (1500 mg/l), DQO (2370 mg/l), sólidos en suspensión (987 mg/l), aceites y grasas (10454 mg/l) y nitrógeno total (140,6 mg/l). Se adjunta resultados analíticos:

RESULTADOS ANALÍTICOS														
		pH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspensión (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Tensioactivos aniónicos (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Sólidos sedimentables (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	Fósforo total (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Fosfatos (mg/l)
Valores máximos permitidos														
FECHA	HORA	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10	100	15	1500	100
14/11/2022	11:30	6,4	1859	2480	1240	48	238,2	0,74	46	56,8	132,2	15,38		
18/7/2024	13:00	5,6	1166	1500	2370	987	10453,7	1,96	18	6	140,6	9,61	182,6	26,16



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3987778

ANÁLISIS Nº: 7870004

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: 0562240718- BOMBEO INTERIOR

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual

FECHA RECEPCIÓN: 19/07/2024

FECHA FINALIZACIÓN: 19/08/2024

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 19 60 80:

Fecha inicio análisis 19/07/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1166 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	1500 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	2370 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1,96 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	1646,2 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	10453,7 ± 23%	mg/L
Nitratos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0,10 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	68,7 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	139,2 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	140,6 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	5,6 ± 0,1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	987 ± 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	18 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	108,0 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	182,6 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 2,5 ± 13,1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	26,16 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	9,61 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

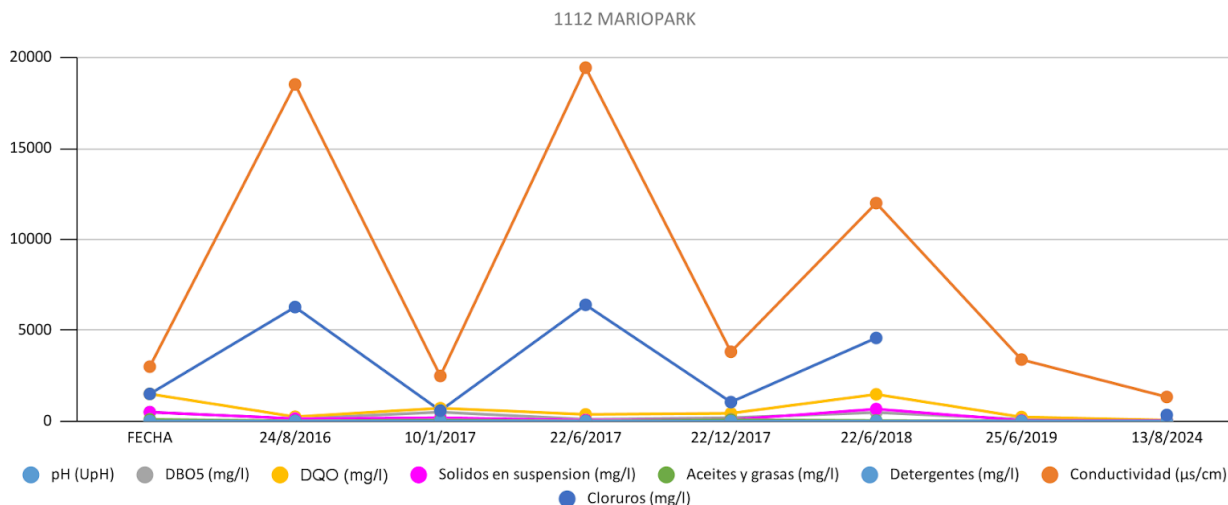
FECHA DE TOMA: 18/07/2024 HORA 13:00

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.

Expediente 0031- Mario Park. En Mario Park se ha realizado una muestra 24 horas de oficio el 13/08/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la ordenanza.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4000296
ANÁLISIS Nº: 7869964
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: 0031240813-1
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 14/08/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 29/08/2024

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 14/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1334 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	31 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	61 ± 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	<0.50 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	0.96 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	24.2 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	30.7 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	33.9 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.9 ± 0.1	U. pH
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	34 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	2.0 ± 23%	ml/l
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	161.7 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	341.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	7.10 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	2.64 ± 20%	mgP/L

Análisis realizado por LABORATORIO DR OLIVER RODÉS, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 251/LE510 c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:
Fecha inicio análisis 23/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Toxicidad	Vibrio fischeri PAMB-40	< 1.0 ± 38%	Equitox

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EL COLECTOR DE VÍCAR.

No se detectan vertidos incontrolados en el colector de Vícar durante los meses de julio y agosto.

2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.

En el mes de **julio** se ha analizado muestras de 24 horas de los días 9/07/2024, 16/07/2024 y puntual el 18/07/24 en:

					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)	Cloruro s (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	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	1500	25	10	50	15	100
LABORATORIO LABAQUA	9/7/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR MERCADONA		6,9	3070	260	444	129	1,5	1,26	821	9,1	2,2	0,5	2,65	69
	16/7/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR SALINAS		6,7	1549	480	569	266	38	1,76	268,2	10	4,2	17,3	10,17	93,3
	18/7/2024	PUNTUAL	MUESTRA DE OFICIO PUERTO DEP. AGUADULCE EXP 0562		5,6	1166	1500	2370	987	10453	1,96	182	18	6	1648	9,61	140

En el laboratorio de Hidralia de las muestra de 24 h medidas el 01/07/2024, 07/07/2024, 16/07/2024, 22/07/2024, 29/07/2024, 30/07/2024 incumple en conductividad la ENTRADA A PLANTA BAÑOS en todas las muestras analizadas.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 01/07/2024 que incumple en **conductividad (3850 µS/cm)**, 07/07/2024 que incumple en **conductividad (3730 µS/cm)**, el 16/07/2024 que incumple en **conductividad (3670 µS/cm)**, y el día 22/07/2024 que incumple en **conductividad (3620 µS/cm)**, el 29/07/2024 que incumple en **conductividad (4290 µS/cm)**, el /07/2024 que incumple en **conductividad (3950 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	1/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,71	2040		795
	1/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,92	3850		430
	1/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,52	2210		355
	7/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,81	1961		405
	7/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,91	3730		180
	7/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,3	1721		1180
	16/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,49	1778		515
	16/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,9	3670		300
	16/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,89	1878		325
	22/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,48	2180		665
	22/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,9	3620		170
	22/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,72	1527		625
	29/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,53	1757		805
	29/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,91	4290		345
	29/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,47	1924		640
	30/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,85	1744		580
	30/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,74	3950		120
	30/7/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,43	1491		520

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

- MARIO PARK de **8540 µS/cm.**
- ACUARIUM de **14384 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	3/7/2024	12:30	CONSUM VICAR ARQUETA 1			7,8	1922
	3/7/2024	12:33	CONSUM VICAR ARQUETA 2			7,66	1640
	3/7/2024	12:40	TALLER ATLAS			7,55	1633
	3/7/2024	12:42	TALLER AUTOMED			7,69	1749
	3/7/2024	12:45	INTER TALLER			7,47	1575
	3/7/2024	12:53	ILUNION			8,1	2370
	3/7/2024	13:00	RESIDENCIA FUENTE VICAR ARQUETA 1			8,02	2133
	3/7/2024	13:03	RESIDENCIA FUENTE VICAR ARQUETA 2			7,85	1944
	3/7/2024	13:10	MERCOPHAL			7,6	1788
	11/7/2024	11:30	MAN			7,72	2257
	11/7/2024	11:33	AGROGARTE			7,61	1750
	11/7/2024	11:38	TOLDOS JUAN DE DIOS			7,53	1580
	11/7/2024	11:42	IDF MOLDES			7,75	1820
	11/7/2024	11:47	CAFE MENA ARQUETA 1			7,92	2417
	11/7/2024	11:50	CAFE MENA ARQUETA 2			7,74	1932
	11/7/2024	11:53	AGRÍCOLAS SAN NICOLAS			7,5	1689
	11/7/2024	11:58	EUROTALLER			7,8	1890
	12/7/2024	12:00	MARIO PARK			7,2	8540
	12/7/2024	12:10	ACUARIUM			7,47	14384
	18/7/2024	12:05	CLUB NAUTICO AGUADULCE			7,54	1547
	18/7/2024	12:10	HOTEL MOON			7,65	1972
	18/7/2024	12:20	BOMBEO PUERTO DEP. AGUADULCE			7,83	2060
	18/7/2024	12:28	HOTEL PORTOMAGNO			8,2	2588
	18/7/2024	12:38	SUPERMERCADO DIA LA PLAZA			7,71	1690
	18/7/2024	12:48	HOTEL MIRABLAN ARQUETA 1			7,4	1254

				Temperatura (°C)	PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	18/7/2024	12:50	HOTEL MIRABLAN ARQUETA 2		7,7	1833
	18/7/2024	13:00	MCDONALDS PARADOR		7,3	2590
	18/7/2024	13:15	BURGUER KING		6,93	1945
	18/7/2024	13:20	TALLER MECANICO BOSCH		7,59	1467
	18/7/2024	13:35	MERCADONA PARADOR		7,6	1773
	22/7/2024	11:45	APARTAMENTOS PIERRE VACANCES		7,84	1780
	22/7/2024	12:00	HOTEL GOLF TRINIDAD		7,45	2173
	22/7/2024	12:10	APARTAMENTOS MINARETE		7,79	2460
	22/7/2024	12:25	HOTEL DIVERHOTEL		7,55	2293

En el mes de **agosto** se ha analizado muestras de 24 horas de los días 9/08/2024, 13/08/2024 y 20/08/24 en:

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras incumplen la Ordenanza el día 09/08/2024 que incumple en **conductividad (3820 µS/cm)**, y el 20/08/2024 que incumple en **conductividad (3100 µS/cm)**.
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras incumplen la Ordenanza el día 09/08/2024 que incumple en **DQO (2005 mg/l)**,

					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	9/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,84	1688		590
	9/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,98	3820		1005
	9/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,72	1539		2005
	13/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,59	1736		360
	13/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS			7,35	2720		1225
	13/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR			7,44	2020		715
	20/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS			7,55	1801		710

Informe Control de Vertidos Julio y Agosto 2024

				Temperatura (°C)	PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)
	20/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,64	3100		415
	20/8/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,54	1804		640

De las mediciones in situ realizadas en **agosto** se han detectado valores de conductividad que cumplen la ordenanza en:

					Temperatura (°C)	PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	40	6 - 9,5	3000
MUESTRAS IN SITU	12/8/2024		TALLERES TOMAS RODRIGUEZ			6,4	1960
	12/8/2024		ELECTROMECAÁNICA EMILIO			6,41	2007
	12/8/2024		VIVASUR GRUAS			7,36	1720
	12/8/2024		LAVADERO PEREZ CARWASH			8,12	1863
	12/8/2024		FONTANERÍA CABRERA			6,3	2488
	12/8/2024		PROYECTA2			7,25	2341
	12/8/2024		ATIABITEL			7,47	777
	12/8/2024		TALLER MECANICO HERMANOS JRN.			8,24	1471
	13/8/2024		SERVISAT			7,6	1050
	13/8/2024		JUYSMAR			7,25	2023
	13/8/2024		NOSTOC BIOTECH			7,83	918
	13/8/2024		FICO			7,73	930
	13/8/2024		FRUTGAYCAZ			8,17	1797
	13/8/2024		NEUMÁTICOS QUILES			7,76	1104
	13/8/2024		JOUCOMATIC			8,26	2315
	13/8/2024		FRUTAS SOL DE ALMERIA			8,86	2476

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

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
2/01/2024	7,72	1843	562	7,56	2340	624	7,58	3160	471
3/01/2024	7,57	1747	597	7,47	2050		7,71	3550	
4/01/2024	7,65	1905	534	7,48	2050		7,84	3400	
5/01/2024	7,4	1800	858	7,45	1920		7,57	3200	
8/01/2024	7,77	2170	1464	7,68	1986		7,63	3230	
9/01/2024	7,61	1736	890	7,53	1877	775	7,65	2968	960
10/01/2024	7,63	1655	940	7,62	1865		7,57	3117	
11/01/2024	7,52	1725	915	7,47	1805		7,6	2990	
12/01/2024	7,51	1741	835	7,55	1924		7,64	3177	
15/01/2024	7,63	1684	830	7,6	1837		7,7	2911	
16/01/2024	7,56	1810	920	7,64	1920		7,65	3220	
17/01/2024	7,49	1737	820	7,58	1933	1040	7,61	3094	950
18/01/2024	7,47	1639	1120	7,41	1495		7,53	2640	
19/01/2024	7,53	1584		7,56	1824		8,02	3810	
22/01/2024	7,61	1708	715	7,7	2072		7,74	3158	
23/01/2024	7,63	1711	1080	7,58	1857	930	7,87	3740	620
24/01/2024	7,57	1701	1065	7,37	1751		7,55	3030	
25/01/2024	7,5	1688	910	7,45	1941		7,64	2959	
26/01/2024	7,48	1794	840	7,57	1866		7,52	3207	
29/01/2024	7,49	1735	675	7,38	1950		7,5	3187	
30/01/2024	7,53	1712	764	7,49	2040	894	7,55	3067	575
31/01/2024	7,61	1775	775	7,63	1968		7,57	3212	
1/02/2024	7,58	1587	570	7,63	1917		7,74	3275	
2/02/2024	7,56	1622	745	7,57	2155		7,9	2943	
5/02/2024	7,6	1755	565	7,6	1893		7,62	3368	
6/02/2024	7,55	1802	715	7,64	2071	785	7,7	3071	780
7/02/2024	7,57	1646	750	7,57	1874		7,88	3540	
8/02/2024	7,56	1610	755	7,61	2300		7,93	3530	
9/02/2024	7,55	1573	770	7,59	1740		7,8	2900	
12/02/2024	7,54	1671	770	7,56	1956		7,54	3270	
14/02/2024	7,55	1720	670	7,53	1921	1130	7,58	2890	1185
15/02/2024	7,49	1743	750	7,47	1930		7,58	3130	
16/02/2024	7,48	1928	755	7,74	2680		7,56	2050	
19/02/2024	7,82	2430	709	7,48	2500		7,96	3310	
20/02/2024	7,54	1813	708	7,49	2030	1000	7,8	3310	780
21/02/2024	7,55	1813	794	7,52	2640		7,7	3000	
22/02/2024	7,48	1613	756	7,52	2030		7,76	2970	
23/02/2024	7,44	1580	834	7,53	1916		7,92	3190	

Informe Control de Vertidos Julio y Agosto 2024

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
26/02/2024	7,53	1661	780	7,61	1837		8	3350	
27/02/2024	7,55	1628	800	7,65	1829	1120	7,76	3130	595
29/02/2024	7,64	1778	850	7,55	1955	1430	7,72	3160	1245
1/03/2024	7,53	1550	915	7,61	1734		7,7	2940	
4/03/2024	7,63	1605	810	7,61	1874		7,65	2750	
5/03/2024	7,56	1732	920	7,34	1819	1120	7,87	2730	625
6/03/2024	7,6	2030	835	7,64	2230	700	7,81	2760	1980
7/03/2024	7,66	2690	910	7,68	2550		7,67	3560	
8/03/2024	7,6	2680	805	7,63	2350		7,67	3530	
11/03/2024	7,64	1971	745	8,16	1876		8	3210	
12/03/2024	7,52	1669	805	7,67	1736	720	7,92	3480	775
13/03/2024	8	2190	1070	7,58	1740		7,9	3490	
14/03/2024	7,49	1469	820	7,58	1659		8,07	3200	
15/03/2024	7,48	1412	860	7,66	1628		7,88	2860	
18/03/2024	7,5	1531	765	7,66	2100		7,87	3560	
19/03/2024	7,51	1538	710	7,47	1770	1120	7,94	3550	340
20/03/2024	7,44	1457	860	7,49	1885		7,7	3280	
21/03/2024	7,45	1424	1000	7,55	1609		7,52	2980	
22/03/2024	7,38	1421	1100	7,48	1716		7,52	2720	
25/03/2024	7,45	1259	710	7,38	1880		7,75	2970	
26/03/2024	7,49	1105	655	7,6	1419	910	7,62	2540	655
27/03/2024	7,53	1386	795	7,6	1634		7,83	3280	
1/04/2024	7,6	1178	481	7,36	693		7,84	1221	
2/04/2024	7,53	1534	759	7,57	1559	566	7,52	3030	527
3/04/2024	7,56	1405	742	7,58	1717		7,58	2810	
4/04/2024	7,48	1449	696	7,37	1789		7,61	2960	
5/04/2024	7,62	1614	662	7,67	1885		7,63	3300	
8/04/2024	7,48	1492	860	7,41	1795		7,47	2810	
9/04/2024	7,69	1716	1070	7,55	2120	670	7,74	2530	660
10/04/2024	8,01	1965	960	7,53	1302		7,87	3020	
11/04/2024	7,58	1503	890	7,52	1737		7,82	3180	
12/04/2024	7,53	1512	750	7,47	1740		7,52	2900	
15/04/2024	7,48	1535	595	7,58	1634		7,42	2750	
16/04/2024	7,59	1750	910	7,52	1730	670	7,68	2910	510
17/04/2024	7,42	1471	1285	7,36	1527		7,84	3170	
18/04/2024	7,5	1495	965	7,56	1724		7,56	2870	
19/04/2024	7,5	1496	1185	7,5	1720		7,52	2870	
22/04/2024	7,48	1415	1290	7,52	1685		7,52	2910	
23/04/2024	7,41	1381	1320	7,72	1601	700	7,62	2900	555
24/04/2024	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

Informe Control de Vertidos Julio y Agosto 2024

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
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
1/7/2024	7,52	2210	355	7,71	2040	795	7,92	3850	430
7/7/2024	7,3	1721	1180	7,81	1961	405	7,91	3730	180
16/7/2024	7,89	1878	325	7,49	1778	515	7,9	3670	300
22/7/2024	7,72	1527	625	7,48	2180	665	7,9	3620	170
29/7/2024	7,47	1924	640	7,53	1757	805	7,91	4290	345
30/7/2024	7,43	1491	520	7,85	1744	580	7,74	3950	120
9/8/2024	7,72	1539	2005	7,84	1688	590	7,98	3820	1005
13/8/2024	7,44	2020	715	7,59	1736	360	7,35	2720	1225
20/8/2024	7,54	1804	640	7,55	1801	710	7,64	3100	415
28/8/2024	7,44	1558	450	7,31	1827	455	7,49	3630	580

2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3978546
ANÁLISIS N°: 7870049
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 (Na ₂ S ₂ O ₃)(1), Vidrio topacio 250 ml (H ₂ SO ₄)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 16/07/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 9/08/2024

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 16/07/2024.

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	2 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	17	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	100	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.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3978549 ANÁLISIS Nº: 7870097 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: 16/07/2024 FECHA FINALIZACIÓN: 9/08/2024

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 16/07/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.04 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	4 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	6	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	53	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, 9 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3978548
ANÁLISIS Nº: 7870081
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: 16/07/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 9/08/2024

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 16/07/2024.

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	< 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	19x10 ²	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, 9 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3978547
ANÁLISIS Nº: 7870065
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 PSO BAÑOS (PLZ MOTRICO)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 16/07/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 9/08/2024

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 16/07/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	4.59 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	< 1 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	28	u.f.c./100 mL
Escherichia coli	A-E-PE-0120 Filtración membrana	25	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, 9 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3981845

ANÁLISIS Nº: 7869935

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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual

FECHA RECEPCIÓN: 17/07/2024

FECHA FINALIZACIÓN: 13/08/2024

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1091E285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 17/07/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1549 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	480 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	569 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.76 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	17.3 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	38.0 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	64.3 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	103.9 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	93.3 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.7 ± 0.1	U. pH
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	266 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.2 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	10 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	183.9 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	268.2 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 2.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	24.90 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.17 ± 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: Elena Soria Soria, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3989995
ANÁLISIS N°: 7869945
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: 10/07/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 21/08/2024

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 10/07/2024.

PARAMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	3070 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	260 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	444 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1,26 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	<0.50 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	1.5 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	56.6 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	69.7 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	69.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.9 ± 0.1	U. pH
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	129 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	2.2 ± 23%	ml/l
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	432.9 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	821.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	3.0 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.27 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	2.65 ± 20%	mgP/L

Análisis realizado por LABORATORIO DR OLIVER RODÉS, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 251/LE510 c/Moreres, 21 (Pl. Estruct) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel+ 34 93 478 56 78:
Fecha inicio análisis 25/07/2024.

PARAMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Toxicidad	Vibrio fischeri RAMB-40	9.1 ± 38%	Equitox

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.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3996781
ANÁLISIS N°: 7870046
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 (Na ₂ S ₂ O ₃)(1), Vidrio topacio 250 ml (H ₂ SO ₄)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 9/08/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 27/08/2024

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 9/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.66 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	< 1 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	44	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, 27 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3996784
ANÁLISIS N°: 7870094
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 (Na ₂ S ₂ O ₃)(1), Vidrio topacio 250 ml (H ₂ SO ₄)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 9/08/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 27/08/2024

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 9/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	0.10 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	4 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	2	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, 27 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3996783
ANÁLISIS Nº: 7870078
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: 9/08/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 27/08/2024

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 9/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	< 0.04 ± 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	22	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, 27 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3996782
ANÁLISIS N°: 7870062
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 PSO Baños (PLZ Motrico)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua de mar
FECHA RECEPCIÓN: 9/08/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 27/08/2024

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 9/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitrógeno amoniacal	A-C-PE-0023 Espectrofotometría de absorción	3.88 ± 25%	mg/L
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	2 ± 15%	mg/L
Caracteres microbiológicos			
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2000	130	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0120 Filtración membrana	12x10 ²	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, 27 de Agosto de 2024

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4002968
ANÁLISIS N°: 7869938
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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 14/08/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 3/09/2024

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 14/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	3100 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	280 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	505 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.63 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	<0.50 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	<0.50 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	61.4 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	91.9 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	87.8 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	77 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	6.0 ± 23%	ml/l
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	374.8 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	723.8 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	2.8 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	30.12 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.39 ± 20%	mgP/L

Análisis realizado por LABORATORIO DR OLIVER RODÉS. S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 251/LE510 c/Moreres, 21 (P.I. Estruc) 08820 El Prat de Llobregat Barcelona Tel.+ 34 93 478 56 78:

Fecha inicio análisis 23/08/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Toxicidad	Vibrio fischeri PAMB-40	40.6 ± 38%	Equitox

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.