



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

Indice

1 LOGROS SIGNIFICATIVOS	2
2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS	2
3 ANEXOS	14
3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS	14
3.1.1 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS	15
3.1.2 EM 1162 EBAR PRIMORES	15
3.1.3 EM 0012 EBAR LAS SALINAS	15
3.1.4 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS	15
3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR	16
3.2 EXPEDIENTES INCOADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	17
3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS	17
3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS	17
3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,	24
3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO	26
3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS	38
3.8 AUTORIZACIONES DE DESCARGAS DIRECTAS EN EDAR	42

1 LOGROS SIGNIFICATIVOS

EXPEDIENTE 0016: La Empresa Smurfit Kappa no tiene acceso a red y se les autorizó a verter las aguas de salida de su filtro presa mediante descarga directa a la EDAR DE ROQUETAS. Dicha empresa ha mejorado su proceso de depuración instalando un MBR actualmente **ha reducido su DQO de 1399 en 2021 a 158 de media en 2023, lo que supone una reducción del 89%.**



MBR SMURFIT KAPPA

AYUNTAMIENTO DE VÍCAR: El 15 de Marzo, se ha mantenido reunión con el Ayuntamiento de VÍCAR y se ha solicitado a los distintos departamentos la coordinación tanto para nuevas altas industriales como para el término del padrón de actividades del Municipio. Participan en la reunión el departamento técnico (Antonio Cedeño) como el departamento de con Cristina Martín (actividades).

AQUACIS: Se ha creado una nueva situación administrativa para las nuevas solicitudes de vertido. ALSOL; SOLICITUD AUTORIZACIÓN lo que permite registrar la documentación directamente en Aquacis y mejorar el control y seguimiento de las nuevas solicitudes.

2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Se realizan 1 campañas de caracterización de red en las empresas de VÍCAR y 7 campañas en puntos críticos de red. La DQO suele ser mayor de 1000 aunque en este mes solamente se supera el límite de la Ordenanza en el polígono de la Gangosa el día 8-02/2023. **(DQO 1945 mg/l)**

Se realizan 2 Rutas De Conductividad en Roquetas. Se detectan altas conductividades en algunos puntos del barrio de las salinas debido a los achiques de nivel freático en los edificios alcanzando valores de **(30517 µS/cm)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y **(27706 µS/cm)** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas

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

El día 16/02/2023 se detecta un **vertido** en el tomamuestras instalado en el colector DE VÍCAR a la entrada de la EDAR se registra a las 10:00 un vertido color oscuro. Se analiza el vertido recogido en el tomamuestras en laboratorio de Hidralia con los siguientes resultados obteniendo los siguientes resultados, **7,48 de pH, 2185 $\mu\text{S}/\text{cm}$ de Conductividad y 2285 de mg/l DQO**. Se envía muestra para análisis en laboratorio acreditado para realizar barrido de volátiles y toxicidad. Se adjuntarán las analíticas acreditadas en los informes mensuales de la UCV. Se presenta informe específico con nº de anotación 2023-29-E. La Toxicidad es de 34 uTox y no se registra presencia de volátiles en la muestra.

Alhóndiga la Unión se realizan medidas correctoras y se dirige el agua residual procedente de la lavadora a la red de saneamiento. Se adjuntan fotos de la inspección realizada

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-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	1	22	13	6	4	10	1	0	2	4	17	3	4	3
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	1	6	10	4	3	3	1	0	2	2	14	2	3	3
Registro de salida: N° de expedientes incoados	8	16	3	2	1	7	0	0	0	2	3	1	1	0
Propuestas para autorización de expedientes	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	2
Propuestas para denegación de expedientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas+ auto+deneg)	8	20	3	2	1	7	0	0	4	2	3	1		
N° de empresas inspeccionadas	3	5	8	4	1	6	3	0	1	1	10	5	5	1
N° de toma de muestras en empresas para tramite autorización o seguimiento	2	2	6	2	1	3	3	1	0	0	2	2	4	2
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	5	7	14	6	2	9	6	1	1	1	12	7	9	3
Controles analíticos	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23
N° de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	4	31	8	6	25	23	33	30	35	37	35	20	31	62
N° de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	0	8	0	0	3	2	7	5	4	3	7	0	4	6
N° de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	83	0	78	86	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
N° de controles in situ EN RED	57	81	54	57	66	42	81	87	81	81	81	66	81	116
N° de controles in situ EN EMPRESAS		59			62	38	57	91	76	57	80	18	55	56
N° de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	16	11	59	40	24	18	18	4	11	5	6	12	8	8
Controles de red realizados 24 horas me	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22		
VICAR	4	19	3	4	20	18	20	19	19	17	21	8	18	19
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	0	8	0	2	6	6	10	10	12	13	13	3	12	6
ROQUETAS (OTROS)	1	4	3	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4
FELIX ENIX		0	0	0	0	0	0	0	2		0	0	0	0
LA MOJONERA		2	0	0	2	1	2	3	2	2	3	0	3	2

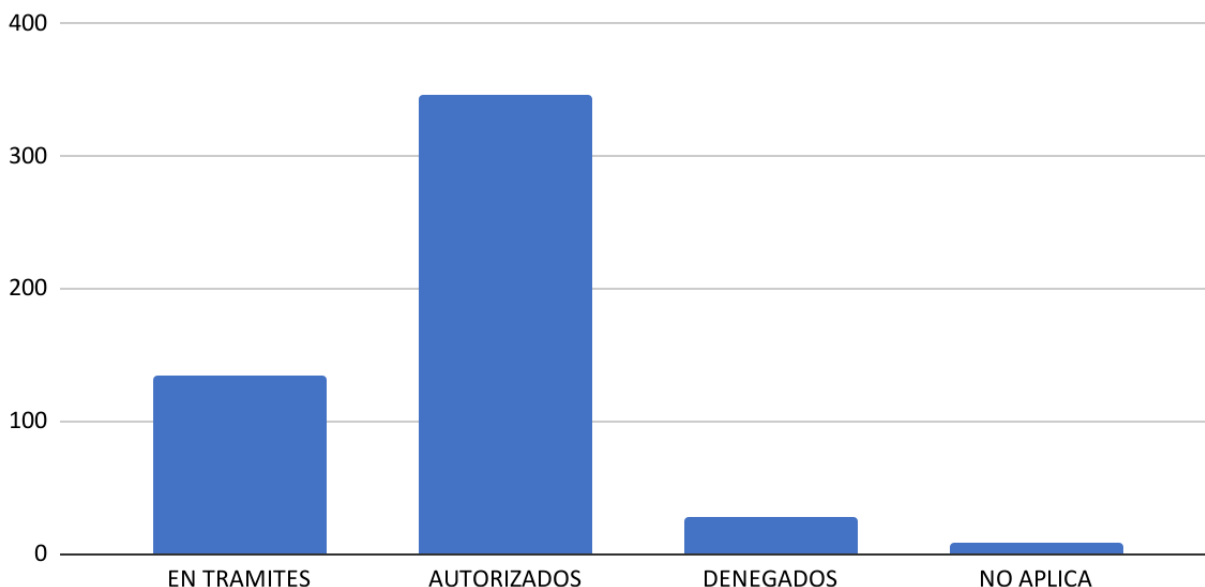
PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

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

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa
	ROQUETAS DE MAR	11.251.722	CIOTORACU, GABRIELA	PL.DE LA CONSTITUCIÓN 7-LOCAL	ALA15-Plazo para inspección	12/2/2023
11	ROQUETAS DE MAR	2.751.095	GESTIHOTELS AGUADULCE S.L.	PS.DE LOS ROBLES 23 H.PORTO M.-HO-1	ALPS -PROCEDIMIENTO SANCIONADOR	9/2/2023
286	ROQUETAS DE MAR	2.723.989	LAS ARENAS ESTACION DE SERVICIO	AV.DE CARLOS III 82-LOCAL	ALPS -PROCEDIMIENTO SANCIONADOR	8/2/2023
531	ROQUETAS DE MAR	10.866.036	RESTABELL FRANQUICIAS S.L.	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-3	ALA15-Plazo para inspección	6/2/2023
533	ROQUETAS DE MAR	9.479.183	JMC INTROYA, S.L.	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-21	ALBA -BAJA	17/2/2023

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	16
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	15
ALA10-SUBSANACION DE ERRORES EN SOLICITUD	2
ALA15-PLAZO PARA INSPECCIÓN	17
ALA30-COMUNICACIÓN ANALISIS	6
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	26
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	30
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	13
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	8
ALPS -PROCEDIMIENTO SANCIONADOR	2
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	126
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	71
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	78
ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	55
ALBA -BAJA	14
ALP6 -AUTORIZACION EN PRECARIO	2
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	22
ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE	4
ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACION REQUERIDA	1
ALH -DENEGADO.(FALTA ANALISIS)	1
ALS6M-SUSPENSION TEMPORAL (6MESES)	1
N -NO COMPETE	1
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(OFICINAS DESPACHOS)	3
ALSR-SIN ALCANTARILLADO	4

RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA



RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA

Resumen de expedientes Vícar.

CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
16	VÍCAR	CTRA. IRYDA, SECTOR 4 - LA CANAL	SMURFIT KAPPA	N	20-3-17
17	VÍCAR	VICASOL, 37	VICASOL SCA	J	10-7-20
18	VÍCAR	SIERRA DE LOS FILABRES, 8	LAVANDERÍA INDUSTRIAL ILUNION	J	23-10-20
20	VÍCAR	LOS PLATEROS, 13	TALLERES MASEGAL, NISSAN	J	3-7-18
21	VÍCAR	LOS PLATEROS, 19	TALLER MECÁNICO METAWEST	F	7-6-17
22	VÍCAR	TORNEROS, 10	TALLERES CORPA	BAJA	28-7-17
23	VÍCAR	ALFAREROS, 7	TALLERES DE CHAPA Y PINTURA PÉREZ Y JOYA	G	23-1-18
30	VÍCAR	BULEVAR CIUDAD DE VÍCAR, 659	GASOLINERA REPSOL	PS	22/03/2023
65	VÍCAR	CARRETERA N-340	E.S. CONSUMOMAR	J	6-4-18
66	VÍCAR	SIERRA DE GÁDOR, 13	TALLERES LA GANGOSA	F	19-2-19
83	FELIX	SEGUNDA DEL CAMPO, 14	ALMAZARA DE FELIX S. COOPERATIVA. ANDALUZA	A6M	17-4-18
100	VÍCAR	LOS PLATEROS, 21	MÁRMOLES ASENSIO	F	27-8-18

Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
101	VÍCAR	AV. DEL PRADO, 79	RESIDENCIA DE ANCIANOS FUENTE VÍCAR	A6M	30-8-18
102	VÍCAR	VILLAESPESA, 7	RESIDENCIA DE MAYORES SAN ANTONIO	J	19-2-19
113	VÍCAR	CS.CORTIJO EL PERICHO 70562-BJ	EL PERICHO	N	26-6-18
335-1	VICAR	C/PARRALES S/N	AMAGUIB ALMACEN HORTOFRUTICOLA		
338	VICAR	C/ SIERRA MARIA,28	TALLERES RUÍZ Y MILLÁN	F	9-3-20
339	VICAR		IMPRESIONARTE, DISEÑO GRÁFICO	F	8-3-21
340	VICAR		CAMPO ROQUETAS, ESTACIÓN DE SERVICIO	J	15-02-23
343	VICAR	BOULEVARD DE VICAR 821	BIOBEST. AGRICULTURA ECOLÓGICA	E	9-3-20
344	VICAR	C/ SIERRA MARIA,10	AUTOMECÁNICA JOSÉ LUQUE	F	9-3-20
345	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,34	TALLERES JUAN CRUZ RAMBAUD	F	9-3-20
346	VICAR	AVD DEL PRADO S/N	AGROAGUADULCE	lex	22-3-22
349	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,1	DUBHE, EMBARCACIONES DEPORTIVAS EN FIBRA DE VIDRIO	C30	28-1-20
350	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,7	AUTOMÓVILES FLORES	C30	28-1-20
351	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,10	EL PONIENTE, LIMPIEZAS INDUSTRIALES	C30	28-1-20
352	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,20	PANIFICADORA AVIVAR LOZANO	C30	28-1-20
352	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,14	CARPINTERÍA ARCE PALMATUM	F	8-3-21
353	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,4	COCINAS SIMÓN	C30	28-1-20
354	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,12	EMIFER AGRÍCOLA	E	10-7-20
355	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,10	CARPINTERÍA, FÁBRICA DE ARMARIOS	C30	28-1-20
356	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,11	TABERNA MANOLO EL RIOJEÑO	E	14-8-20
357	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,8	CRISTALERÍA Y ALUMINIOS FUENTES	C30	28-1-20
358	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,16	4HY, INYECCIÓN DE PLÁSTICOS, FABRICACIÓN DE MOLDES	C30	28-1-20
359	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,22	AGEF	C30	28-1-20
360	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,42	CÁMARAS FRIGORÍFICAS INDAFRET. FRÍO INDUSTRIAL Y ACCESORIOS	C30	28-1-20

Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
361	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,44	AUTOGRUAS TRANSITY	C30	28-1-20
362	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,45	FIVAL S.L.	C30	28-1-20
363	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 54	SUHISA	C30	28-1-20
364	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 50	CAFÉ SALMERÓN	C30	28-1-20
365	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 23	GAMASE S.L.	C30	28-1-20
366	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 17	EXCAVACIONES Y DERRIBOS EL COLORÍN	E	14-8-20
367	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 13	GEST COPY	C30	28-1-20
368	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 23	MÁRMOLES SOL	F	23-10-20
369	VICAR	C/SIERRA GADOR,42	MÁRMOLES, GRANITOS Y SILESTONE NARCISO CHECA	C30	28-1-20
417	VICAR		EUROMETAL ALUMINIO	A15	25-2-21
421	VICAR		TALLERES AUTOMED	C30	18-2-21
422	VICAR	C/ SIERRA DE CAZORLA,2	MERCOPHAL	G	8-3-21
423	VICAR		TALLERES ATLAS	C30	18-2-21
430	VICAR		TALLER TORNERO TORNIREC	C30	15-3-21
431	VICAR		TALLER MECANICO ABDELAZIZ	C30	15-3-21
433	VICAR		TALLER AGRICOLA JAIME RIVAS CESPEDES	C30	15-3-21
481	VICAR		ALMERIPLANT	a30	17-2-22
485	VICAR	BULEVAR CIUDAD DE VÍCAR, 1466	NEUMATICOS LOPEZ LINARES	ALC10	3-11-21
486	VICAR		ESTACION DE SERVICIO PICA S.L (REPSOL VICAR)	A15	4-11-21
487	VICAR	VIAPARK PARCELA 4	ESTACION SERVICIO MARKOIL	A15	9-11-21
488	VICAR	BOULEVARD DE VICAR 1258	TALLER MANOLO ROBLES	ALC10	9-11-21
489	VICAR		ENVASES FERNANDEZ MOLINA	C30	9-2-22
490	VICAR		TALLER ANTONIO CARRASCOSA ROMERO	C30	3-11-21
490	VICAR		TALLER ANTONIO CARRASCOSA	A15	16-11-21
499	VICAR		DAF, VENTA Y REPARACION DE CAMIONES	A15	23-11-21
499	VICAR		DAF, VENTA Y REPARACION DE CAMIONES	C30	9-2-22
503	VICAR		NEUMATICOS DEL PONIENTE	C30	4-11-21
503	VICAR		NEUMATICOS DEL PONIENTE	C30	4-11-21
504	VICAR		TALLER MECANICO CAYETANO	C30	4-11-21
504	VICAR		TALLER MECANICO CAYETANO	C30	10-11-21
505	VICAR		LOGISTICA VICAR CARGO	ALDO	16-12-21

Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

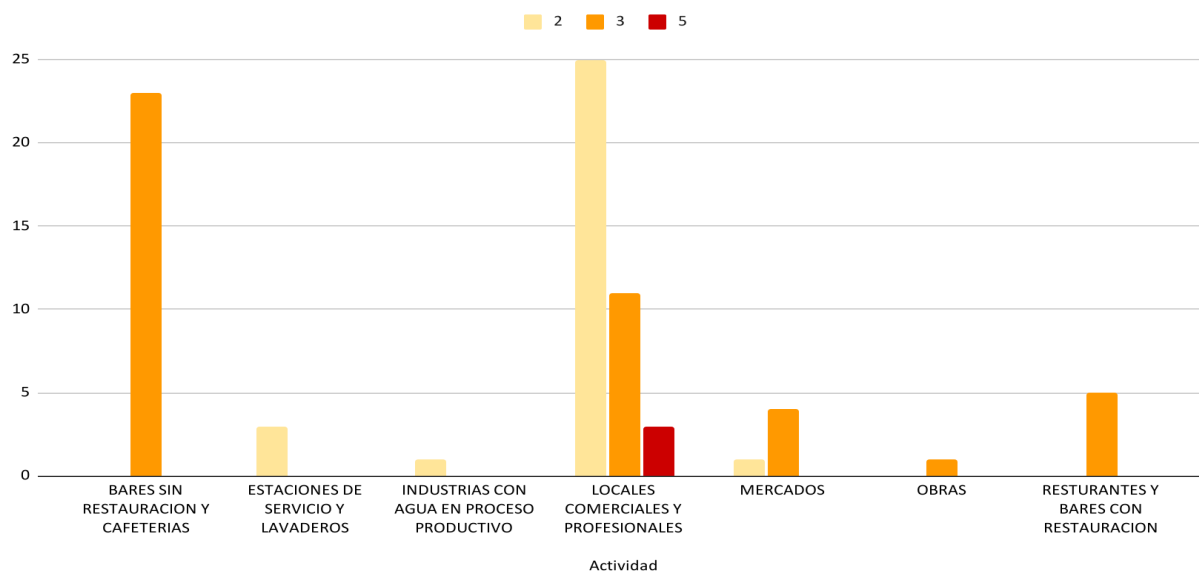
CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
505	VICAR		LOGISTICA VICAR CARGO	C30	
506	VICAR		COMERCIAL ESTEVEZ	ALDO	17-11-21
507	VICAR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
507	VICAR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
508	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
508	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
509	VICAR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
509	VICAR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
510	VICAR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	C30	4-11-21
510	VICAR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	E	9-3-20

SITUACION ADMINISTRATIVA VICAR	Nº EXPEDIENTES
A15	5
A6M	2
PS	1
BAJA	1
C30	41
E	5
F	9
G	3
J	6
N	2
S6M	1

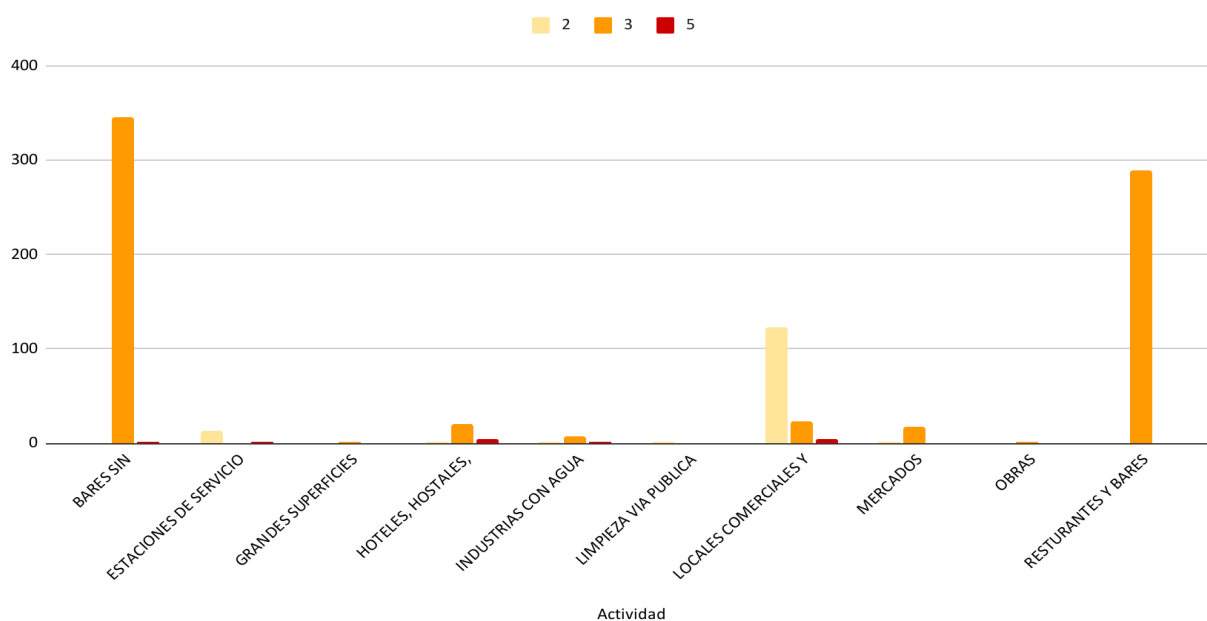
PROCESO DE REVISIÓN TERMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

Se revisan las nuevas actividades y se actualizan terminos k

MOJONERA TNO K2, K3 y K5



ROQUETAS TNO K2, K3 y K5

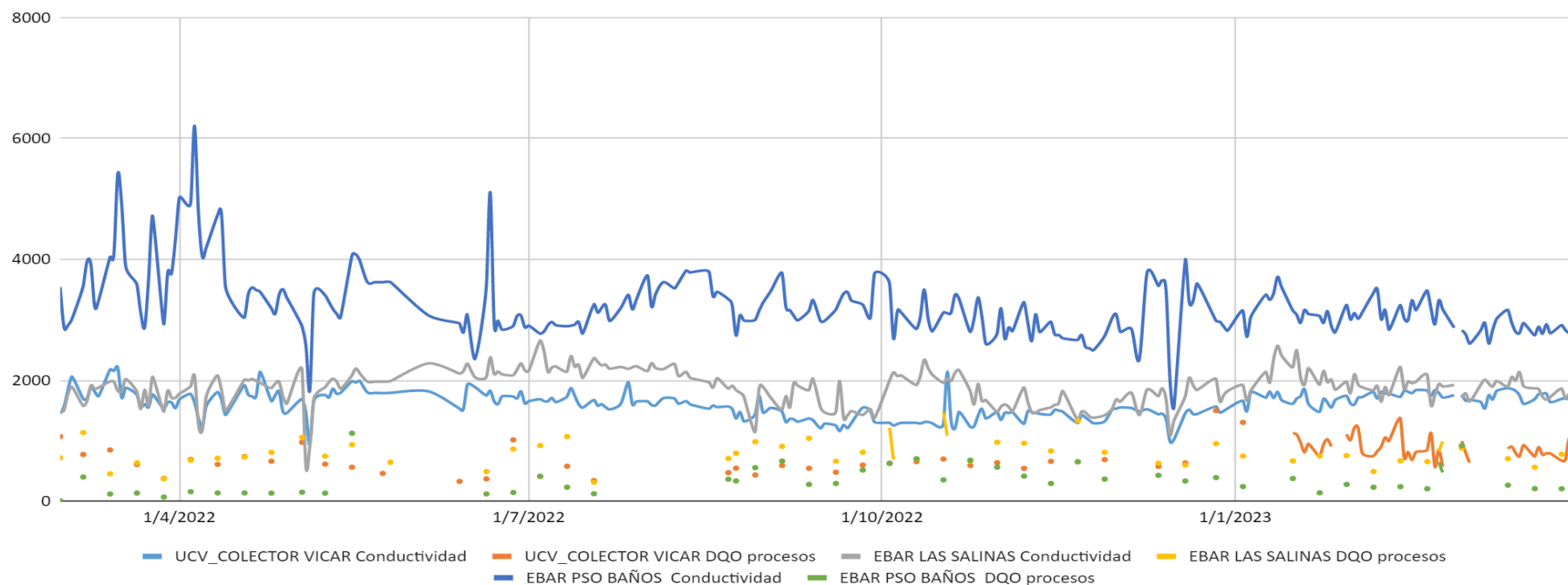


3 ANEXOS

3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS

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

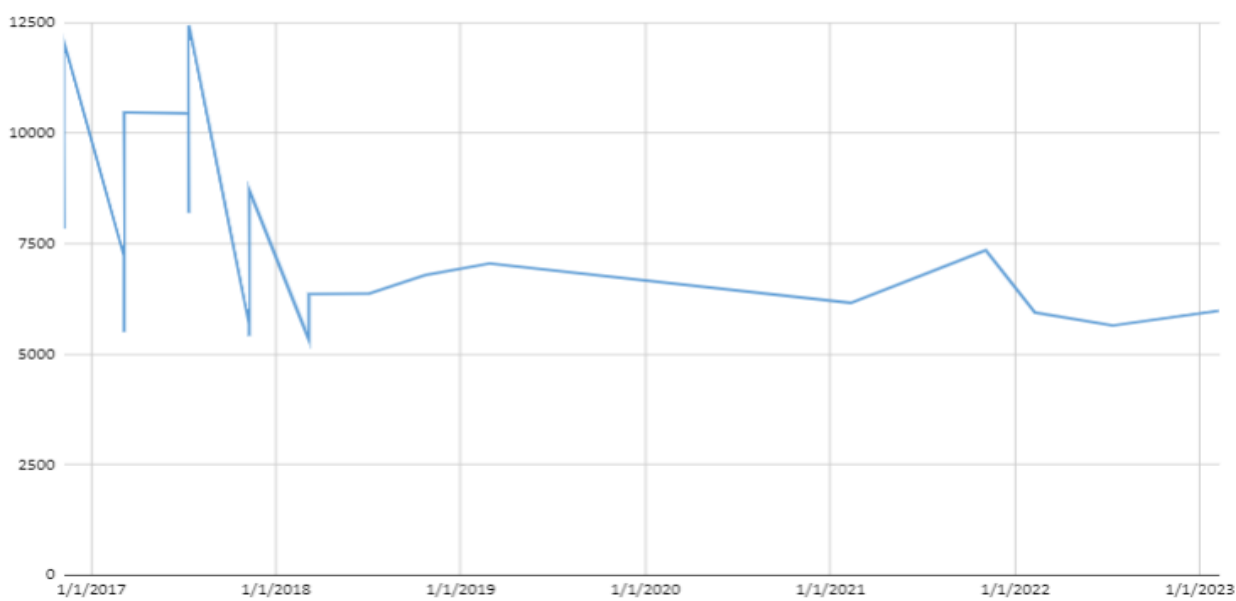
PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



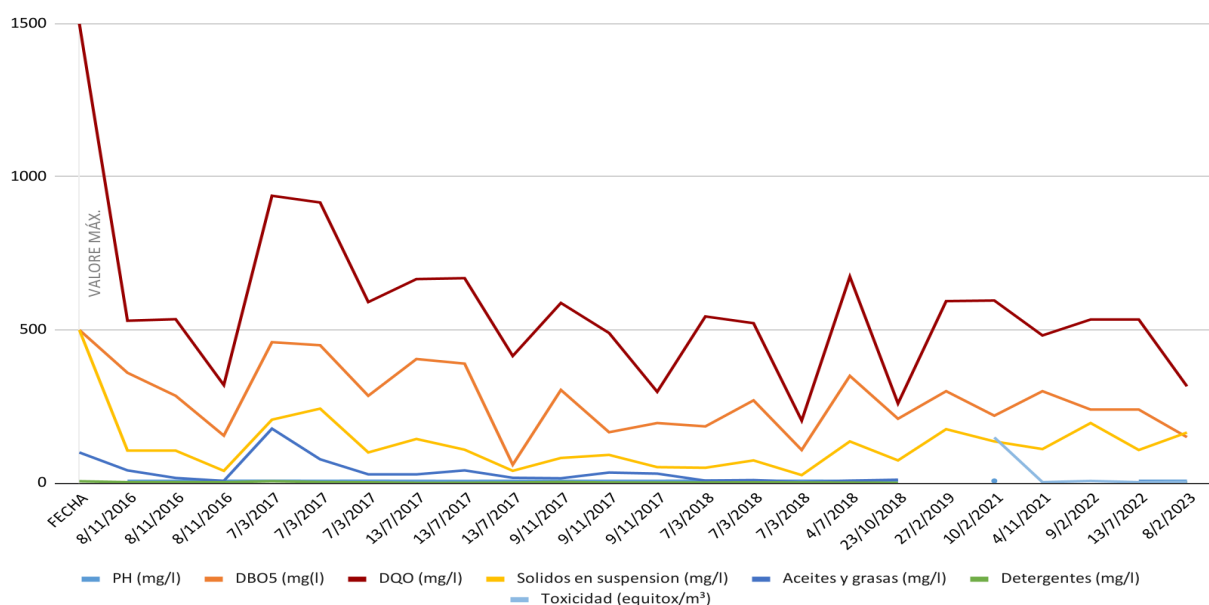
3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO

En la EBAR se ha instalado el 1 días. y se ha enviado muestra a laboratorio acreditado el día 08/02/2023, y sin detectar incidencias, salvo la conductividad que es de **5980 $\mu\text{S}/\text{cm}$** . La punta de conductividad del día se alcanza a las 6:00 con **12070 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

EBAR EL CAÑUELO CONDUCTIVIDAD



EBAR EL CAÑUELO



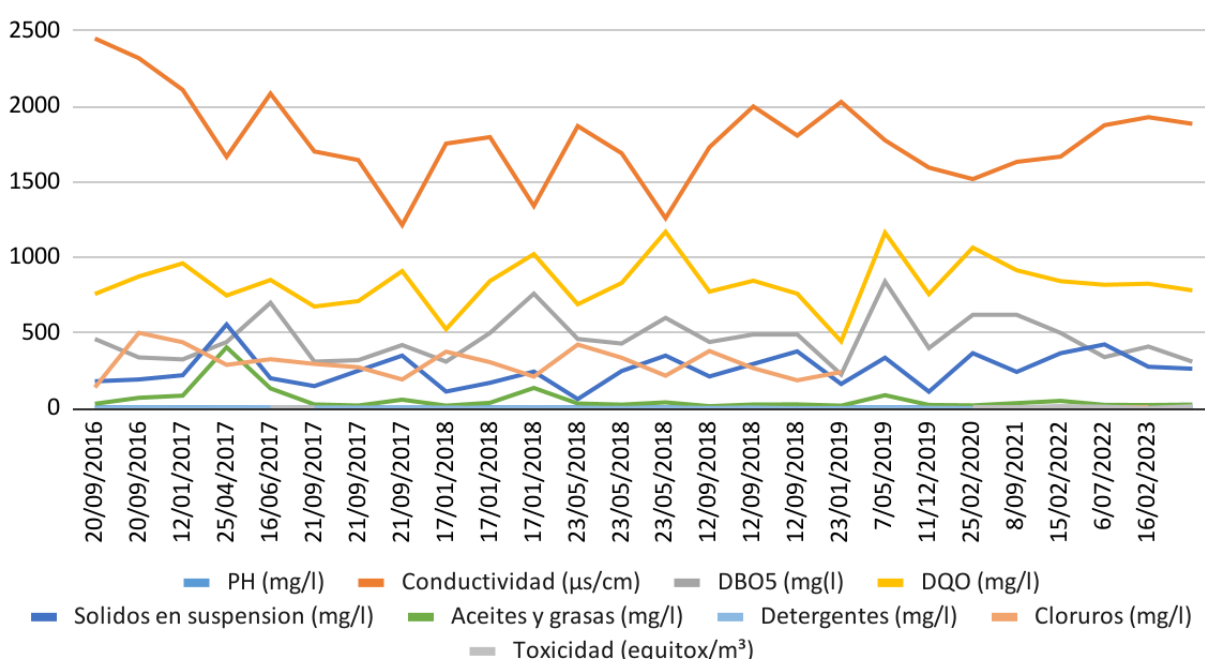
3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS

En la EBAR LAS GRILLAS se ha instalado el 2 días, y sin detectar incidencias..

3.1.3 EM 0012 EBAR LAS SALINAS

En EBAR LAS SALINAS se ha instalado el tomamuestras 7 DÍAS sin detectar incidencias. Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 16/02/2023. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

0012 EBAR LAS SALINAS



3.1.4 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS

En la EBAR PASEO DE LOS BAÑOS se ha instalado el tomamuestras el día 7 DÍAS alcanzando la conductividad de **(4184 µS/cm)**. Ver apartado 3.6

3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR

En el colector de VÍCAR se ha instalado el tomamuestras el día 14 DÍAS. El 16/02/2023 detecta un vertido ver apartado 3.5. El equipo multiparamétrico ha estado situado en el colector de VÍCAR durante todo el mes de febrero. Se registran los mayores picos de DQO en la mañana. Se adjunta registro de datos.



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

Se han recibido las siguientes 6 Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido.

Se han realizado la siguiente propuesta de inicio de expediente sancionador, 0030 Gasolinera repsol Vúcar.

3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS

13/02/2023 EXPEDIENTE:: 531 TACO BELL

Inspección inicial de las instalaciones, levantamiento de acta de inspección. Un aseo de trabajadores. Dos lava manos, Dos fregaderos: Uno en la zona de preparación de alimentos. Otro fregadero en zona de limpieza de utensilios de cocina (sartenes , perolas,...). Este fregadero tiene separador de grasas y rejillas en el fregadero para retener grasas posibles. Separador de grasas. Gestor de residuos: VAUS. Un tren de lavado.Rejillas en el suelo .Aparato de cocción al baño Maria con desagüe a red. Una pila de limpieza con dosificación de productos de limpieza. El separador de grasas dispone de un grifo donde sale el agua tratada. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.

3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS

VICAR

Se realizan 1 campañas de caracterización de red en las empresas de Vúcar y 7 campañas en puntos críticos de red. La DQO suele ser mayor de 1000 aunque en este mes solamente se supera el límite de la Ordenanza en el polígono de la Gangosa el día 8-02/2023. (DQO 1945 mg/l)

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	1/2/2023	11:04	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.15	1465	1015
2	1/2/2023	11:10	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.3	1618	1000
3	1/2/2023	11:18	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	8.1	1560	1265
4	1/2/2023	11:28	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.2	1701	1430
5	1/2/2023	11:34	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.12	1970	990
6	1/2/2023	11:42	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	8.2	2320	1500
1	8/2/2023	12:08	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.1	1574	1085
2	8/2/2023	12:18	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.44	1610	50
3	8/2/2023	12:25	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.78	1498	1255
4	8/2/2023	12:33	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.87	1556	1945
5	8/2/2023	12:39	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.4	2170	1400
6	8/2/2023	12:46	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	8.12	1650	1390
1	15/02/2023	11:00	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.23	1566	1125
2	15/02/2023	11:07	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.2	1617	1325
3	15/02/2023	11:15	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.8	1465	1355
4	15/02/2023	11:24	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.3	1740	1185
5	15/02/2023	11:30	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.06	2280	900
6	15/02/2023	11:40	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.96	1470	1430
1	16/02/2023	8:20	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.45	1805	995
2	16/02/2023	8:28	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.4	1754	1385
3	16/02/2023	8:42	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	8.43	1915	1090
4	16/02/2023	8:50	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.35	1701	1070
5	16/02/2023	8:56	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.06	2380	970
6	16/02/2023	8:35	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	8.15	1810	1110
1	23/02/2023	8:18	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.43	1890	905
2	23/02/2023	8:25	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.28	1604	1065
3	23/02/2023	8:47	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	8.36	1840	765
4	23/02/2023	8:55	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.25	1694	995
5	23/02/2023	8:40	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.79	2080	741
6	23/02/2023	8:32	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	8.24	1813	1025
1	27/02/2023	10:50	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.55	1750	965
2	27/02/2023	11:00	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.16	1586	
3	27/02/2023	11:06	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	8.2	1730	1185
4	27/02/2023	10:30	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.3	1920	1030
5	27/02/2023	10:37	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.08	2075	420
6	27/02/2023	10:44	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	8.15	1856	755

MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR						
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	14/02/2023	13:05	MERCADONA VICAR	7.74	1622	1
2	14/02/2023	12:30	ILUNION	8.03	1846	2
3	14/02/2023	12:42	TALLERES MASEGAL	7.52	1733	3
4	14/02/2023	12:52	VICASOL	7.81	1506	4
5	14/02/2023	12:45	EUROMETAL	7.49	1541	5
6			MUGIVERDE			6
7	14/02/2023	13:40	AGROAGUADULCE			7

8	20/02/2023	12:45	RESIDENCIA SAN ANTONIO	7.37	1360	8
9	14/02/2023	12:35	GAMASE	8.2	2277	9
10	14/02/2023	13:12	VICARGLAS	7.5	1523	10
11	14/02/2023	13:15	FERRETERIA CASTILLO	7.79	1711	11
12	20/02/2023	13:20	LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO	7.45	1388	12
14	20/02/2023	13:10	GASOLINERA PLENOIL	8.07	1892	14
15	14/02/2023	13:18	MINIEXCAVADORAS SADANI	7.6	1214	15
16	14/02/2023	13:22	TALLER AUTOMED	7.48	1430	16
17	14/02/2023	13:25	TALLER ATLAS	7.51	1606	17
18	14/02/2023	13:29	INTER TALLER	7.64	1355	18
19	20/02/2023	13:00	MARMOLES CHECA	7.5	1292	19
20	20/02/2023	12:55	MARMOLES SOL	7.37	1470	20
21	15/02/2023	14:25	TALLERES LA GANGOSA	8.2	2048	21

ROQUETAS DE MAR

Se realizan 2 Rutas De Conductividad en Roquetas. Se detectan altas conductividades en algunos puntos del barrio de las salinas debido a los achiques de nivel freático en los edificios alcanzando valores de **(30517 $\mu\text{S/cm}$)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y **(27706 $\mu\text{S/cm}$)** en los achiquesdel freatico de las comunidades de las salinas

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

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	OBSERVACIONES
1	17/02/2023	9:30	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.53	4033	
2	17/02/2023	11:00	COLECTOR MOJONERA	7.57	2260	
3	17/02/2023	12:50	EBAR EL CAÑUELO	7.72	6593	
4	17/02/2023	12:46	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	8.49	1366	Freatico Si
5	17/02/2023	9:45	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	6.22	10032	Freatico Si
6	17/02/2023	13:26	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7.4	25712	Freatico si
7	17/02/2023	13:28	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7.8	5630	Freatico Si
8	17/02/2023	13:21	C/ ALEMANIA,7	7.8	1424	Freatico no
9	17/02/2023	13:16	C/ MONACO	7.91	1530	Freatico no
10	17/02/2023	13:03	MARIOPARK	7.54	6050	
11	17/02/2023	13:09	AQUARIUM	7.25	30517	
12	17/02/2023	12:58	EBAR MARIOPARK	7.47	3425	
13	17/02/2023	13:37	EBAR HORTAMAR	7.34	2190	
14	17/02/2023	9:33	LAS SALINAS	7.3	1960	
15	17/02/2023	10:45	LAS ACACIAS	8.3	1805	
16	17/02/2023	10:30	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8.02	1615	
17	17/02/2023	11:30	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.65	2527	
18	17/02/2023	12:30	MERCADONA SABINAL	7.48	4102	
19	17/02/2023	11:55	FLORENCIO	7.2	1910	
20	17/02/2023	12:00	SHEREZADE	7.35	1721	
21	17/02/2023	12:07	MAR Y GOLF	7.72	2423	
22	17/02/2023	12:14	AGUAMARINA	7.27	2096	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS						
23	17/02/2023	12:20	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.71	3066	
24	17/02/2023	11:20	EBAR LAS GRILLAS	7.7	2660	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS ENERO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	24/02/2023	9:50	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.75	3072	
2	24/02/2023	11:20	COLECTOR MOJONERA	7.52	2402	
3	24/02/2023	13:04	EBAR EL CAÑUELO	7.5	7739	
4	24/02/2023	13:00	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7.46	1450	Freatico no
5	24/02/2023	10:05	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7.29	9058	Freatico Si
6	24/02/2023	13:27	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7.52	27706	Freatico si
7	24/02/2023	13:30	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7.41	6521	Freatico si
8	24/02/2023	13:40	C/ ALEMANIA,7	7.3	2214	Freatico no
9	24/02/2023	13:35	C/ MONACO	7.75	2890	Freatico si
10	24/02/2023	13:15	MARIOPARK	6.7	8880	
11	24/02/2023	13:20	AQUARIUM	7.25	15119	
12	24/02/2023	13:10	EBAR MARIOPARK	7.51	2301	
13	24/02/2023	13:50	EBAR HORTAMAR	7.4	2078	
14	24/02/2023	9:53	LAS SALINAS	7.05	1890	
15	24/02/2023	11:05	LAS ACACIAS	8.1	1680	
16	24/02/2023	10:55	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.98	1540	
17	24/02/2023	11:55	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.68	2660	
18	24/02/2023	12:15	MERCADONA SABINAL	7.4	4251	
19	24/02/2023	12:20	FLORENCIO	7.15	2165	
20	24/02/2023	12:25	SHEREZADE	7.44	1890	
21	24/02/2023	12:30	MAR Y GOLF	7.75	2250	
22	24/02/2023	12:35	AGUAMARINA	7.4	2188	
23	24/02/2023	12:40	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.5	2490	
24	24/02/2023	11:45	EBAR LAS GRILLAS	7.7	2530	

BALSAS DE TORMENTAS

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

BALSAS DE TORMENTAS FEBRERO 2023					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	09/02/2023	12:05	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	7.57	2380
2	09/02/2023	12:20	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR	7.22	3476
3	09/02/2023	12:33	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS	7.3	1907
4	09/02/2023	12:50	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	7.32	2125
5	09/02/2023	13:10	BALSA EL SAPO	8.3	3843

3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,

VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS

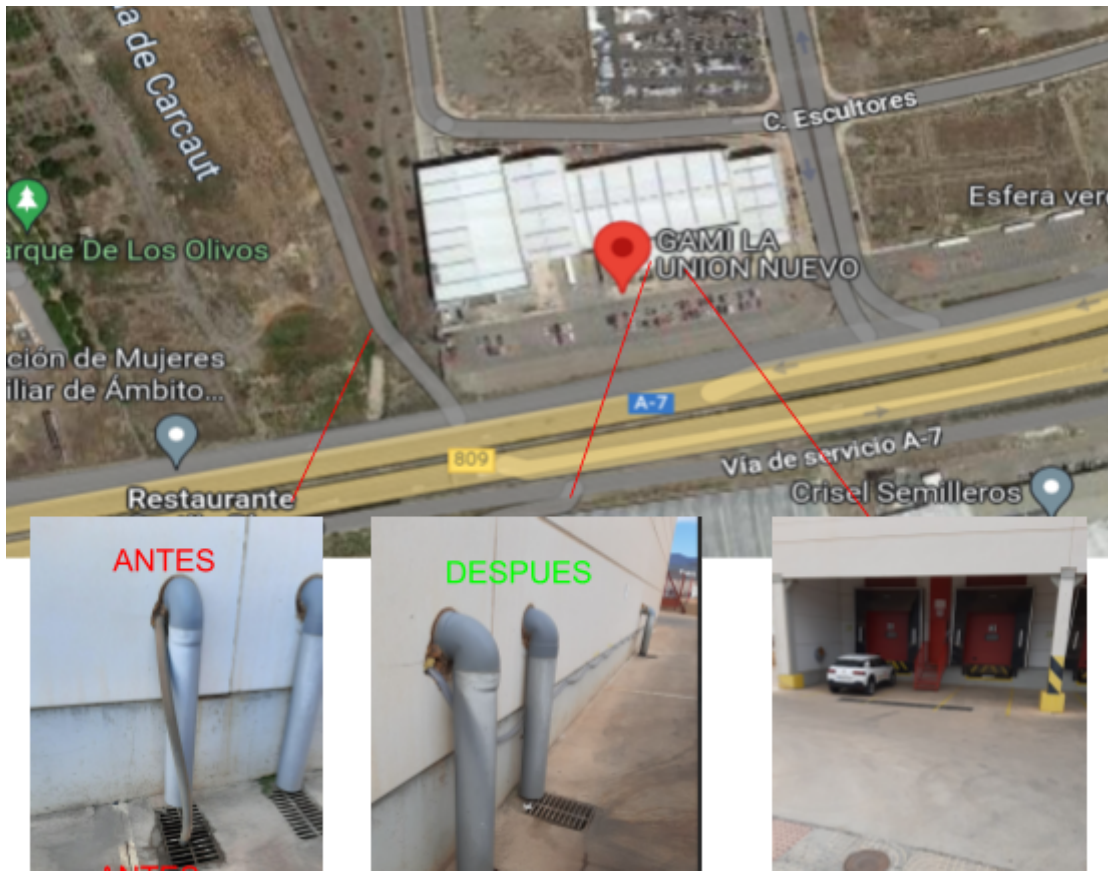
- El día 16/02/2023 se detecta un vertido en el tomamuestras instalado en el colector DE Vícar a la entrada de la EDAR se registra a las 10:00 un vertido color oscuro. Se analiza el vertido recogido en el tomamuestras en laboratorio de Hidralia con los siguientes resultados obteniendo los siguientes resultados, **7,48 de pH, 2185 $\mu\text{s/cm}$ de Conductividad y 2285 de mg/l DQO**. Se envía muestra para análisis en laboratorio acreditado para realizar barrido de volátiles y toxicidad. Se adjuntarán las analíticas acreditadas en los informes mensuales de la UCV. Se presenta informe con nº de anotación 2023-29-E. La Toxicidad resultante es 34 uTox y no se detecta presencia de volátiles en el barrido



FOTO 1. MUESTRA VERTIDO COLECTOR DE VICAR

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EMPRESAS

- Alhóndiga la Unión se realizan medidas correctoras y se dirige el agua residual procedente de la lavadora a la red de saneamiento. Se adjuntan fotos de la inspección realizada



3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO

					PH (mg/l)	Conductivi dad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspens ion (mg/l)	Aceit es y grasa s (mg/l)	Deterge ntes (mg/l)	Toxicida d (equitox /m³)	Solidos sedimen tables (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALOR ES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10
LABORATORIO ACREDITADO	8/2/2023	24H	EBAR CAÑUELO		7,4	5980	150	316	165	2,1	1,62	6,7	4
	15/02/2023	24H	EBAR SALINAS		7,5	1885	310	782	263	25,6	1,89	14	5
	16/2/2023	10:00	VERTIDO VICAR (BARRIDO VOLATILES)									34	
	22/2/2023	PUNTUAL	RECICLADOS EL EJIDO ARQUETA 1 LAVADORA		7,7	1461	23	79	28	0,5	0,2	3	0,3
	22/2/2023	PUNTUAL	RECICLADOS EL EJIDO ARQUETA 2		7,6	1478	200	496	393	23,2	0,2	3	4,5
	23/2/2023	PUNTUAL	SMURFITKAPPA		6,9	3600	290	647	139	2,8	0,2	3,7	2,5
LABORATORIO HIDRALIA	6/2/2023	24H	ENTRADA VICAR		7,65	1807		1650					
	6/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS		7,94	3445		230					
	6/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS		7,5	1834		490					
	8/2/2023	8:40	MUESTRA VICAR					1045					
	18/2/2023	24H	ENTRADA VICAR		7,3	1873		557					
	18/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS		7,37	3430		205					
	18/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS		7,33	2087		654					
	23/2/2023	24H	ENTRADA VICAR		7,67	1790		855					
	23/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS		7,98	3321		825					
	23/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS		7,61	1935		647					
	24/2/2023	24H	ENTRADA VICAR		7,55	1714		569					
	24/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS		7,79	3177		985					
	24/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS		7,26	1897		474					



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

					PH (mg/l)	Conductivi dad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspens ion (mg/l)	Acet es y grasa s (mg/l)	Deterge ntes (mg/l)	Toxicida d (equitox /m³)	Sólidos sedimen tables (mg/l)
	25/2/2023	24H	ENTRADA VICAR					448					
	25/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS					728					
	25/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS					636					
	26/2/2023	24H	ENTRADA VICAR					629					
	26/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS					856					
	26/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS					166					
	27/2/2023	9:20	MUESTRA VICAR					1075					
	27/2/2023	24H	ENTRADA VICAR	7,69	1755			665					
	27/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS	7,72	2869			631					
	27/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS	7,36	1923			741					
	28/2/2023	24H	ENTRADA VICAR					994					
	28/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS					749					
	28/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS					769					
MUESTRAS IN SITU	2/2/2023	16:30	TALLER MASEGAL VICAR	7,32	1547			655					
	2/2/2023	16:40	GAMASE VICAR	8,39	2430			1380					
	2/2/2023	16:50	ILUNION VICAR	7,92	1746			985					
	6/2/2023	11:45	VICASOL VICAR	8,06	1357			460					
	10/2/2023	10:00	RESIDENCIA FUENTE VICAR ARQUETA 1	7,93	595			354					
	10/2/2023	10:05	RESIDENCIA FUENTE VICAR ARQUETA 2	7,98	545			203					
	10/2/2023	10:10	GASOLINERA REPSOL AVDA BOULEVARD DE VICAR	6,93	1873			5210					
	10/2/2023	13:40	YARA ARQUETA DESCALFICADORA	7,63	7500								
	13/2/2023	13:10	TALLER EPROMCAR	7,57	1588								
	13/2/2023	13:13	TALLER ROQUEMOTOR	7,79	1737								



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

					PH (mg/l)	Conductivi dad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspens ion (mg/l)	Acen es y grasa s (mg/l)	Deterge ntes (mg/l)	Toxicida d (equitox /m³)	Sólidos sedimen tables (mg/l)
	13/2/2023	13:16	LAVADERO CARWASH PEREZ		7,52	1460							
	13/2/2023	13:19	TALLER TOMAS RODRIGUEZ		7,41	1315							
	13/2/2023	13:24	NOSTOC BIOTECH		6,8	2150							
	13/2/2023	13:27	CAFE BAR SALINAS		7,59	1710							
	13/2/2023	13:32	MARISCOS RIVAS		8,2	2017							
	13/2/2023	16:30	FLEXICAR		7,4	1315							
	13/2/2023	16:40	URBASER		6,99	1200							
	13/2/2023	16:50	EUROFISH		7,7	1601							
	15/2/2023	14:00	TALLER RUIZ MULLAN VICAR		7,78	1719							
	15/2/2023	14:03	ANTESIS ALMACEN AGRICOLA VICAR		7,58	1673							
	15/2/2023	14:07	PANIFICADORA AVIVAR LOZANO VICAR		7,22	1430							
	15/2/2023	14:10	FRANVITEC MANTENIMIENTO INDUSTRIAL VICAR		7,3	908							
	15/2/2023	14:15	TALLER JOSE LUQUE Y FRUTAS ROCALLA VICAR ARQ COMPARTIDA		8,14	1320							
	15/2/2023	14:20	TALLER ROQUE Y COCINAS SIMON VICAR ARQ COMPARTIDA		7,9	1085							
	15/2/2023	14:25	TALLERES LA GANGOSA VICAR		8,2	2048							
	15/2/2023	14:33	CHAPA Y PINTURA RUS Y EXCAVACIONES EL MANOLILLO ALMACEN		8,6	2484							
	16/2/2023	8:05	LAVADERO COCHES NEVADA VICAR		7,43	1170		24					
	16/2/2023	9:00	ILUNION POZO		7,7	2590		904					
	16/2/2023	9:05	ILUNION ARQUETA		8,06	1170		8					
	16/2/2023	16:50	TALLER CHAPA Y PINTURA TCM		7,53	1587							
16/2/2023	16:53	TALLER CHAPA Y PINTURA KM 18		7,46	1412								



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

					PH (mg/l)	Conductivi dad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspens ion (mg/l)	Acid es y grasa s (mg/l)	Deterge ntes (mg/l)	Toxicida d (equitox /m³)	Sólidos sedimen tables (mg/l)
	16/2/2023	16:58	TALLER Y CONCESIONARIO PEUGEOT		7,63	1870							
	16/2/2023	17:02	TALLER Y CONCESIONARIO FORD		7,4	1644							
	16/2/2023	17:07	ALMACEN FRUTGAYCAZ ARQUETA 1		6,3	1820							
	16/2/2023	17:10	ALMACEN FRUTGAYCAZ ARQUETA 2		7,45	1037							
	23/2/2023	9:20	SMURFITKAPPA		7,93	3950							
	24/2/2023	13:15	MARIO PARK		6,7	8880							
	24/2/2023	13:20	ACUARIUM		7,25	15119							



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

	EBAR LAS SALINAS													
FECH A	01-02/02/2023		08-09/02/2023		14-15/02/2023		09-10/03/2023		14-15/03/2023		20-21/03/2023		29-30/03/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.5	2312	7.56	2274	7.42	2659	7.42	2281	7.5	2546	7.48	2387	7.33	2217
9:00	7.46	2054	7.47	1753	7.46	2243			7.54	1937	7.45	1870	7.3	2267
10:00	7.47	1835	7.7	1874	7.45	2147	7.62	2082	7.85	2446	7.66	2345	7.58	2024
11:00	7.81	2221	7.75	1808	7.79	2245	7.75	2184	8.11	2215	7.72	2347	7.62	1975
12:00	7.9	2018	7.77	1787	7.86	2155	7.6	2161	7.66	2153	7.7	2211	7.49	1639
13:00	7.8	1956	7.7	1757	7.71	2110	7.53	2128	7.64	2070	7.63	2089	7.65	1954
14:00	7.69	2078	7.68	1778	7.69	1992	7.54	2122	7.55	2102	7.6	2263	7.74	1974
15:00	7.67	1886	7.65	1883	7.65	1945	7.45	2157	7.48	2105	7.6	2057	7.77	1984
16:00	7.59	1921	7.54	2172	7.47	1973	7.37	2113	7.44	2125	7.49	2249	7.63	2131
17:00	7.47	2115	7.5	1906	7.43	2164	7.25	2026	7.39	2062	7.45	2124	7.64	1928
18:00	7.4	1935	7.43	1838	7.4	2072	7.21	1998	7.31	1843	7.4	2153	7.58	1780
19:00	7.35	1930	7.39	1831	7.32	1881	7.27	1965	7.28	1870	7.35	2377	7.51	1676
20:00	7.32	1887	7.36	1758	7.27	1850	7.29	2037	7.33	1882	7.4	2458	7.46	1871
21:00	7.33	1910	7.41	1918	7.3	1735	7.31	2094	7.4	2050	7.5	2141	7.45	1920
22:00	7.41	1874	7.46	1908	7.36	1927	7.37	1855	7.4	2182	7.49	1949	7.43	1831
23:00	7.39	1940	7.45	1716	7.38	1913	7.35	1909	7.35	1857	7.4	1806	7.45	1727
0:00	7.48	1629	7.5	1824	7.44	1706	7.34	1896	7.46	1771	7.38	1775	7.47	1632
1:00	7.5	1620	7.57	2051	7.45	1703	7.32	2244	7.41	1894	7.43	1939	7.44	1755
2:00	7.51	1845	7.58	2164	7.48	1838	7.36	2149	7.4	1923	7.47	2193	7.4	1706
3:00	7.5	2068	7.56	2072	7.46	2047	7.4	2396	7.42	1943	7.54	2362	7.38	1697
4:00	7.49	1938	7.52	2268	7.4	2163	7.38	2410	7.44	2238	7.5	2423	7.36	1757
5:00	7.55	2178	7.5	2397	7.33	2252	7.41	2352	7.43	2414	7.42	2590	7.39	1943
6:00	7.54	2160	7.53	2523	7.35	2550	7.4	2494	7.41	2375	7.47	2455	7.4	2023
7:00	7.55	2342	7.5	2590	7.4	2612	7.4	2350	7.42	2630	7.48	2755	7.34	2228



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

VICAR														
FECHA	01-02/02/2023		02-03/02/2023		03-04-05-06/02/2023		06-07/02/2023		07-08/02/2023		08-09/02/2023		09-10/02/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	8.27	1891	8.17	2225	7.77	1796	8.01	1933	7.4	1644	7.65	1966	7.67	1938
9:00	8.02	1940	8.07	2020	7.42	2046	7.88	2065	7.91	2084	7.53	1887	7.68	2085
10:00	8.12	3780	7.97	1980	7.23	1707	7.86	2081	7.9	2099	7.31	2014	7.7	2103
11:00	7.73	2099	7.61	1813	7.07	1601	7.57	1912	7.67	1945	7.25	1913	7.54	1964
12:00	7.52	1810	7.44	1677	7.16	1554	7.49	1810	7.58	1802	7.4	1767	7.51	1820
13:00	7.37	1721	7.36	1618	7.12	1491	7.43	2144	7.39	1751	7.35	1806	7.3	1723
14:00	7.23	1630	7.29	1559	7.1	1528	7.3	2184	7.34	1666	7.29	1688	7.21	1673
15:00	7.2	1570	7.26	1538	7.26	1633	7.3	1992	7.26	1644	7.3	1670	7.24	1653
16:00	7.31	1581	7.2	1548	7.35	1730	7.26	1806	7.3	1658	7.25	1652	7.23	1623
17:00	7.16	1560	7.24	1520	7.67	1953	7.19	1741	7.25	1651	7.21	1644	7.25	1611
18:00	7.15	1506	7.26	1490	7.36	1734	7.24	1657	7.32	1625	7.28	1609	7.31	1579
19:00	7.2	1516	7.24	1460	7.16	1568	7.21	1601	7.3	1590	7.24	1596	7.3	1589
20:00	7.26	1487	7.3	1463	7.11	1553	7.2	1584	7.17	1582	7.22	1582	7.27	1593
21:00	7.25	1436	7.34	1440	7.13	1514	7.3	1557	7.12	1559	7.18	1512	7.22	1537
22:00	7.31	1427	7.24	1410	7.25	1577	7.27	1532	7.2	1555	7.2	1529	7.17	1525
23:00	7.37	1431	7.33	1446	7.42	1695	7.34	1537	7.26	1508	7.36	1513	7.16	1563
0:00	7.67	1497	7.46	1463	7.58	1713	7.4	1558	7.31	1539	7.37	1589	7.25	1559
1:00	7.54	1507	7.53	1511	7.91	1971	7.51	1619	7.34	1574	7.5	1594	7.33	1597
2:00	7.68	1538	7.57	1542	7.5	1781	7.53	1605	7.3	1613	7.48	1635	7.31	1624
3:00	7.64	1552	7.61	1536	7.24	1621	7.55	1628	7.42	1628	7.45	1762	7.23	1646
4:00	7.67	1748	7.61	1699	7.25	1606	7.52	1661	7.38	1637	7.44	1815	7.26	1664
5:00	7.7	1615	7.6	1756	7.37	1572	7.54	1646	7.43	1659	7.41	1821	7.3	1677
6:00	7.68	1599	7.66	1606	7.46	1597	7.54	1691	7.35	1818	7.45	1831	7.24	1689
7:00	7.79	1734	7.81	1701	7.57	1724	7.62	1775	7.46	1653	7.5	1847	7.3	1732
24H			7.56	1635	7.4	1679	7.51	1740	7.35	1670	7.4	1705	7.28	1692



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

VICAR														
FECHA	10-11-12-13/02/2023		13-14/02/2023		14-15/02/2023		15-16/02/2023		16-17/02/2023		17-18-19-20/02/2023		20-21/02/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.84	1799	8.14	2012	8.13	1920	8.17	2001	8.19	1918	7.75	2160		
9:00	7.3	2074	7.84	2072	7.88	2220	7.86	2178	7.61	1993	7.55	2149	7.84	2033
10:00	7.14	1807	7.92	2133	7.76	2137	7.48	2185	7.4	1821	7.32	1913	7.81	2037
11:00	6.93	1715	7.66	1985	7.62	1949	7.5	1983	7.34	1918	7.23	1861	7.66	1811
12:00	7.06	1682	7.45	1792	7.41	1782	7.43	1892	7.51	2202	7.1	1685	7.4	1638
13:00	6.96	1635	7.6	1823	7.34	1861	7.32	1784	7.33	1910	7.01	1690	7.45	1554
14:00	7.03	1668	7.4	1837	7.3	1809	7.21	1723	7.24	1766	7.11	1762	7.27	1586
15:00	7.04	1738	7.3	1786	7.2	1754	7.2	1720	7.17	1730	7.3	1749	7.32	1649
16:00	7.22	1762	7.31	1689	7.13	1880	7.16	1656	7.25	1689	7.27	1948	7.27	1595
17:00	7.54	2056	7.27	1710	7.22	1734	7.2	1642	7.16	1661	7.55	1996	7.25	1402
18:00	7.33	1867	7.25	1753	7.29	1673	7.19	1616	7.18	1682	7.3	1880	7.2	1624
19:00	7.1	1668	7.27	1655	7.3	1650	7.21	1589	7.25	1612	7.14	1722	7.17	1683
20:00	7.05	1651	7.34	1721	7.27	1641	7.22	1574	7.23	1576	7.05	1682	7.22	1632
21:00	7.07	1634	7.26	1605	7.22	1598	7.26	1539	7.29	1583	6.99	1728		
22:00	7.12	1681	7.2	1562	7.2	1686	7.2	1535	7.3	1571				
23:00	7.23	1802	7.3	1556	7.35	1583	7.29	1510	7.37	1607				
0:00	7.36	1820	7.46	1585	7.44	1571	7.4	1567	7.43	1638				
1:00	7.53	1996	7.53	1623	7.5	1616	7.51	1584	7.55	1654				
2:00	7.46	1881	7.6	1636	7.57	1641	7.58	1557	7.58	1647				
3:00	7.22	2241	7.65	1674	7.58	1639	7.55	1539	7.6	1667				
4:00	7.4	1729	7.6	1670	7.63	1661	7.6	1551	7.61	1729				
5:00	7.41	1620	7.64	1720	7.59	2021	7.59	1520	7.65	1674				
6:00	7.6	1657	7.7	1901	7.67	1955	7.62	1550	7.84	1805				
7:00	7.68	1710	7.72	1810	7.9	1810	7.77	1709	8.05	1890				
24H	7.26	1748	7.5	1768	7.48	1805	7.54	1680	7.5	1810	7.3	1873	7.44	1647



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

VICAR														
FECHA	20-21/02/2023		21-22/02/2023		22-23/02/2023		23-24/02/2023		24-25/02/2023		27-28/02/2023		01-02/03/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	8.04	1866	8.22	1992	8.11	1929	7.74	1762	7.9	1710	8.2	1780	8.04	1866
9:00	7.59	1955	7.76	2089	7.57	1956	7.57	2086	7.57	1868	7.97	1915	7.59	1955
10:00	7.55	1845	7.59	1946	7.46	1880	7.62	1976	7.64	1852	7.81	2087	7.55	1845
11:00	7.57	1837	7.55	2026	7.35	1907	7.43	1801	7.58	1850	7.56	1937	7.57	1837
12:00	7.42	1719	7.4	1815	7.33	1742	7.4	1727	7.5	1733	7.62	2129	7.42	1719
13:00	7.34	1718	7.24	1697	7.3	1647	7.31	1661	7.45	1592	7.6	1785	7.34	1718
14:00	7.3	1628	7.2	1672	7.24	1707	7.32	1616	7.38	1555	7.43	1613	7.3	1628
15:00	7.21	1625	7.26	1653	7.26	1610	7.3	1541	7.35	1511	7.35	1552	7.21	1625
16:00	7.24	1614	7.19	1617	7.25	1578	7.24	1533	7.22	1475	7.33	1540	7.24	1614
17:00	7.3	1597	7.25	1615	7.28	1564	7.28	1557	7.3	1450	7.3	1557	7.3	1597
18:00	7.35	1590	7.23	1605	7.31	1552	7.3	1515	7.38	1425	7.34	1512	7.35	1590
19:00	7.29	1517	7.3	1614	7.38	1549	7.32	1509	7.4	1415	7.36	1509	7.29	1517
20:00	7.48	1520	7.35	1574	7.35	1490	7.24	1511	7.34	1451	7.43	1477	7.48	1520
21:00			7.32	1494	7.3	1447	7.22	1484	7.4	1419	7.35	1441		
22:00			7.36	1490	7.37	1467	7.26	1466	7.41	1417	7.33	1438		
23:00			7.38	1508	7.46	1480	7.3	1443	7.47	1391	7.38	1439		
0:00			7.6	1566	7.52	1516	7.28	1440	7.45	1406	7.45	1444		
1:00			7.57	1593	7.59	1512	7.4	1514	7.55	1436	7.55	1474		
2:00			7.61	1586	7.62	1595	7.47	1491	7.63	1464	7.6	1451		
3:00			7.6	1554	7.6	1568	7.49	1540	7.62	1467	7.63	1479		
4:00			7.62	1571	7.58	1735	7.54	1604	7.66	1594	7.7	1611		
5:00			7.62	1635	7.62	1592	7.57	1494	7.69	1472	7.68	1587		
6:00			7.68	1566			7.54	1490	7.67	1494	7.66	1512		
7:00			7.91	1763	8.02	1820	7.62	1567	7.72	1551	7.96	1615		
24H	7.51	1698	7.56	1671	7.48	1615	7.42	1597	7.53	1534	7.52	1553	7.51	1698



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

FECHA HORA	27-28/12/2022		04-05/01/2023		09-10/01/2023		17-18/01/2023		24-25/01/2023		27-28/12/2022		04-05/01/2023	
8:00			7.39	2608	7.45	2703	7.93	2650	7.64	2308			7.39	2608
9:00			7.37	2389	7.42	2780	8.16	2322	7.56	2001			7.37	2389
10:00	7.56	2213			7.47	2524	8.1	2222	7.59	2354	7.56	2213		
11:00	7.84	1998			7.85	2279	7.98	2099	7.98	2264	7.84	1998		
12:00	7.71	1840	7.62	2067	7.69	2055	7.47	2142	8	2198	7.71	1840	7.62	2067
13:00	7.75	1764	7.7	2049	7.68	1982	7.64	2209	7.89	2173	7.75	1764	7.7	2049
14:00	7.67	1671	7.58	1979	7.49	1988	7.53	2420	7.78	2029	7.67	1671	7.58	1979
15:00	7.59	1647	7.56	1985	7.55	1946	7.49	2236	7.73	2052	7.59	1647	7.56	1985
16:00	7.50	1766	7.46	2063	7.45	2092	7.41	2099	7.62	2209	7.50	1766	7.46	2063
17:00	7.45	1555	7.46	1910	7.4	2190	7.42	2105	7.6	2129	7.45	1555	7.46	1910
18:00	7.37	1457	7.38	1874	7.27	1939	7.43	2059	7.54	2110	7.37	1457	7.38	1874
19:00	7.36	1470	7.28	1822	7.29	1941	7.46	2014	7.45	2144	7.36	1470	7.28	1822
20:00	7.35	1426	7.26	1792	7.25	1944	7.42	2160	7.44	1989	7.35	1426	7.26	1792
21:00	7.44	1533	7.35	1766	7.35	1971	7.44	1992	7.5	1845	7.44	1533	7.35	1766
22:00	7.46	1641	7.35	2025	7.4	2251	7.41	1890	7.51	1974	7.46	1641	7.35	2025
23:00	7.42	1531	7.38	1956	7.35	2263	7.39	1957	7.4	1656	7.42	1531	7.38	1956
0:00	7.47	1540	7.43	1831	7.37	2057	7.45	1986	7.4	1528	7.47	1540	7.43	1831
1:00	7.49	1576	7.39	1989	7.37	2069	7.42	2169	7.37	1690	7.49	1576	7.39	1989
2:00	7.51	1660	7.42	2019	7.45	2120	7.45	2242	7.46	1805	7.51	1660	7.42	2019
3:00			7.47	2174	7.47	2325	7.5	2334	7.44	1854			7.47	2174
4:00			7.49	2258	7.44	2376	7.47	2503	7.49	1956			7.49	2258
5:00	7.50	1792	7.44	2455	7.43	2460	7.54	2405	7.54	2332	7.50	1792	7.44	2455
6:00	7.48	1855	7.42	2382	7.39	2454	7.61	2331	7.55	2313	7.48	1855	7.42	2382
7:00	7.55	1907	7.35	2520	7.4	2743	7.64	2372	7.61	2582	7.55	1907	7.35	2520
24H			7.39	2608	7.45	2703	7.93	2650	7.64	2308			7.39	2608

El tomamuestras ha fallado en algunas tomas se envía a reparar.



Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

EBAR BAÑOS														
FECHA	10-11-12-13/02/2023		15-16/02/2023		17-18-19-20/02/2023		03-04-05-06/03/2023		10-11-12-13/03/2023		15-16/03/2023		17-18-19-20/03/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	3225	7.63	3397	7.5	3385	7.58	3045	7.49	3065	7.95	3437	7.52	2801	3225
9:00	3823	7.82	3543	7.6	3547	7.67	3184	7.63	3220	8.08	3246	7.63	3145	3823
10:00	3201	7.66	3320	7.41	3676	7.19	2912	7.37	3176	8.01	3467	7.29	2941	3201
11:00	3279	7.68	4184	7.47	3586	7.48	2941	7.45	3294	7.87	3742	7.51	2986	3279
12:00	3188	7.64	3888	7.3	3365	7.42	2919	7.4	3185	7.5	2990	7.45	2908	3188
13:00	3064	7.55	3461	7.28	3514	7.43	2806	7.37	3071	7.61	3024	7.42	2972	3064
14:00	2869	7.41	3283	7.3	3469	7.45	2768	7.34	3268	7.57	3155	7.46	2943	2869
15:00	2858	7.44	3247	7.37	3207	7.48	3793	7.38	3125	7.54	2889	7.5	3214	2858
16:00	3190	7.41	3036	7.4	3241	7.52	2843	7.45	3076	7.5	3049	7.51	3094	3190
17:00	3419	7.36	3184	7.37	3442	7.5	3105	7.5	3259	7.48	2914	7.52	3361	3419
18:00	3734	7.33	3098	7.44	3781	7.59	3296	7.48	3434	7.45	3215	7.54	3245	3734
19:00	3516	7.3	3021	7.35	3565	7.53	3085	7.4	3059	7.44	3407	7.43	3321	3516
20:00	2970	7.26	3084	7.22	3315	7.4	2954	7.28	2806	7.5	2901	7.36	3010	2970
21:00	2879	7.28	2949	7.27	3228	7.38	2966	7.25	2850	7.47	2925	7.34	3199	2879
22:00	2939	7.37	3190	7.34	3265	7.42	2948	7.32	2784	7.48	3223	7.4	3263	2939
23:00	2902	7.39	2961	7.3	3486	7.4	3045	7.35	2779	7.53	3209	7.29	2889	2902
0:00	3082	7.4	2987	7.33	3480	7.47	2937	7.42	2980	7.57	2903	7.42	3007	3082
1:00	3445	7.46	2930	7.43	3999	7.49	2963	7.41	3193	7.6	2925	7.49	2945	3445
2:00	3499	7.54	3346	7.58	4002	7.65	3293	7.54	3488	7.62	3068	7.58	3201	3499
3:00	3314	7.61	3076	7.52	3616	7.58	3088	7.4	3396	7.58	2928	7.45	3077	3314
4:00	3195	7.54	3175	7.38	3235	7.45	2849	7.31	3121	7.6	3136	7.34	2974	3195
5:00	3030	7.58	3115	7.33	3199	7.43	2826	7.3	3101	7.59	2935	7.3	3189	3030
6:00	3203	7.56	3187	7.37	3188	7.48	2823	7.34	3235	7.64	3164	7.39	2779	3203
7:00	3175	7.6	3420	7.43	3159	7.52	2766	7.43	3055	7.7	3225	7.44	2881	3175
24H	3225	7.63	3397	7.5	3385	7.58	3045	7.49	3065	7.95	3437	7.52	2801	3225

El tomamuestras ha fallado en algunas tomas se envía a reparar.

EBAR MERCADONA				
FECHA	13-14/02/2023		13-14/03/2023	
HORA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (μ s/cm)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (μ s/cm)
8:00	7.7	3861	7.77	3698
9:00	7.85	3620	7.82	3472
10:00	7.72	3457		
11:00	7.45	3061	7.38	2855
12:00	7.51	3085	7.48	3032
13:00	7.49	3104	7.6	3116
14:00	7.46	3132	7.55	3223
15:00	7.49	3184	7.57	3142
16:00	7.49	3216	7.56	3343
17:00	7.44	3072	7.51	3230
18:00	7.42	3055	7.49	3150
19:00	7.5	3111	7.51	3127
20:00	7.48	3128	7.45	2982
21:00	7.45	3163	7.37	3070
22:00	7.4	3142	7.31	2989
23:00	7.52	3437	7.5	3048
0:00	7.55	3378	7.42	2947
1:00	7.63	3396	7.57	3231
2:00	7.61	3728	7.67	3437
3:00	7.68	3649	7.62	3410
4:00	7.51	3937	7.59	3657
5:00	7.46	4017	7.52	3825
6:00	7.48	4108	7.6	3632
7:00	7.53	4170	7.69	3657

EBAR CAÑUELO				
FECHA	07-08/02/2023		21-22/02/2023	
HORA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
8:00	7.98	6453	8.03	5270
9:00	8.05	4658	7.87	6551
10:00	7.84	5027	7.76	6147
11:00	7.83	4851		
12:00	7.36	6419	7.15	4018
13:00	7.53	7222	7.24	4453
14:00	7.55	6896	7.29	6669
15:00	7.47	5013	7.27	5950
16:00	7.5	5807	7.32	5576
17:00	7.53	4960	7.39	6477
18:00	7.63	5267	7.51	5526
19:00	7.61	7118	7.6	6528
20:00	7.57	5024	7.47	5052
21:00	7.53	5117	7.48	3957
22:00	7.55	4314	7.54	4776
23:00	7.58	6181	7.37	4753
0:00	7.62	5434	7.3	7021
1:00	7.6	6382	7.49	7948
2:00	7.62	8331	7.46	7283
3:00	7.75	7456	7.54	7579
4:00	7.59	12070	7.62	8610
5:00	7.64	9726	7.66	7446
6:00	7.9	5829	7.61	9005
7:00	7.93	5937	7.83	7042

EBAR GRILLAS				
FECHA	06-07/02/2023		20-21/02/2023	
HORA	pH (UpH)	CONDUC TIVIDAD (µs/cm)	pH (UpH)	CONDU CTIVIDA D (µs/cm)
8:00	7.8	2484	7.69	2624
9:00	8.05	2642	7.64	2617
10:00	8.09	2701	7.57	2598
11:00	7.46	2712	7.38	2570
12:00	7.53	2594	7.46	2662
13:00	7.53	2562	7.5	2584
14:00	7.5	2514	7.41	2607
15:00	7.45	2418	7.4	2545
16:00	7.43	2384	7.5	2556
17:00	7.45	2430	7.47	2538
18:00	7.44	2435	7.35	2504
19:00	7.33	2384	7.42	2495
20:00	7.41	2337	7.44	2508
21:00	7.49	2299	7.4	2460
22:00	7.47	2303	7.41	2487
23:00	7.52	2332	7.38	2459
0:00	7.54	2385	7.42	2454
1:00	7.57	2404	7.48	2445
2:00	7.59	2408	7.43	2427
3:00	7.6	2423	7.5	2414
4:00	7.58	2414	7.48	2418
5:00	7.57	2435	7.54	2433
6:00	7.61	2406	7.6	2470
7:00	7.69	2421	7.79	2635



3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME N°: 3513584

ANÁLISIS N°: 7356152

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: 230216-VERTIDO FINAL

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(1), conteniendo agua residual

FECHA RECEPCIÓN: 17/02/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/03/2023

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

Fecha inicio análisis 17/02/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	34 ± 14%	U.T.
Investigación cualitativa			
Barrido de volátiles	A-BV-PE-0017 PyT GC-MS	Informe adjunto	--

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 16/02/2023

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

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 la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 2 de Marzo de 2023

Informe Control de Vertidos FEBRERO-23

Tabla 1. Compuestos identificados mediante comparación/calibración frente a patrones disponibles en el laboratorio.

7356162 1-10				
	ANALITOS PATRON	PATRON 20 µg/L	MUESTRA (area)	RESULTADO (µg/L)
1	Cloruro de vinilo	37867	0	<10
2	1,1-Dicloroetano	47406	0	<10
3	Diclorometano	54292	515	<10
4	Trans-1,2-dicloroetano	54535	0	<10
5	Metil tertbutiléter	19393	0	<10
6	1,1-dicloroetano	20842	0	<10
7	Cis-1,2-dicloroetano	83919	0	<10
8	2,2-dicloropropeno	46234	0	<10
9	Cloroformo	95594	2719	<10
10	1,1,1-tricloroetano	106380	0	<10
11	1,1-dicloro-1-propeno	71327	0	<10
12	Tetracloruro de carbono	132888	0	<10
13	1,2-dicloro-etano	3495	0	<10
14	Benceno	100423	560	<10
15	Tricloroetano	140673	0	<10
16	1,2-dicloro-propeno	23644	0	<10
17	dibromometano	24851	0	<10
18	bromodiclorometano	56222	1876	<10
19	Cis-1,3-dicloro- 1- propeno	21940	0	<10
20	Tolueno	196205	4923	<10
21	Trans-1,3-dicloro- 1- propeno	42040	0	<10
22	1,1,2-tricloro-etano	22946	0	<10
23	1,3-dicloro-propeno	10479	0	<10
24	Tetracloroetano	84918	674	<10
25	Dibromodlorometano	24306	0	<10
26	1,2-dibromo-etano	13446	0	<10
27	Clorobenceno	156850	1328	<10
28	1,1,1,2-tetracloroetano	80872	0	<10
29	Etilbenceno	255049	2522	<10
30	m-p-Xileno	481798	6747	<20
31	o-Xileno	203925	3261	<10
32	Estireno	95017	6602	14

Página 3 de 8

02/03/2023

33	Bromoformo	11523	0	<10
34	Isopropilbenceno	281656	2182	<10
35	1,1,2,2-tetracloroetano	13152	0	<10
36	Bromobenceno	137127	2926	<10
37	1,2,3-Tricloropropeno	17028	0	<10
38	Propilbenceno	281415	6442	<10
39	2-Clorotolueno	211238	4935	<10
40	1,3,5-trimetilbenceno	297189	2203	<10
41	4-Clorotolueno	182556	2291	<10
42	Tert.butilbenceno	314284	3772	<10
43	1,2,4-trimetilbenceno	239165	2411	<10
44	sec.Butilbenceno	285001	3242	<10
45	1,3-Diclorobenceno	76217	2907	<10
46	p-isopropiltolueno	385445	4616	<10
47	1,4-diclorobenceno	91084	2651	<10
48	n-Butilbenceno	229808	3264	<10
49	1,2-dicloro-benceno	85504	2442	<10
50	1,2-dicloro-3- cloropropeno	6293	0	<10
51	1,2,4-triclorobenceno	51392	0	<10
52	1,1,2,3,4,4 hexacloro-1,3- butadieno	68779	0	<10
53	Nafaleno	10584	0	<10
54	1,2,3-triclorobenceno	25138	0	<10

Tabla 2. Compuestos identificados por comparación de su espectro con espectroscopías comerciales (NIST Y SATURN).



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3502836
ANÁLISIS Nº: 6720158
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: Av.Roquetas 180, Bajo
POBLACION: 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)
DENOMINACIÓN MUESTRA: EBAR CAÑUELO (BARRIO SALINAS)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(2), Tubo estéril 50 mL(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio de 250 mL(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 9/02/2023
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 17/02/2023

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

Fecha inicio análisis 9/02/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	5980 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	150 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	316 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.62 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	2.1 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	67.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.4 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	165 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisher	6.7 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	6.70 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 8/02/2023 HORA 16:30

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

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

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 17 de Febrero de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3508310
ANÁLISIS Nº: 6720145
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: Envase de plástico 1L(2), Tubo estéril 50 mL(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio de 250 mL(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 16/02/2023
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 24/02/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:
Fecha inicio análisis 16/02/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1885 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	310 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	782 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.89 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	25.6 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	85.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.5 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	263 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	5.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisher	14 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	13.20 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 15/02/2023 HORA 17:00

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

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

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 24 de Febrero de 2023



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3515391
ANÁLISIS N°: 6720170
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: 0009230222-1 RECICLADOS EL EJIDO
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(2), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 23/02/2023
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 6/03/2023

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

Fecha inicio análisis 23/02/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1461 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	23 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	79 ± 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	<0.50 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	6.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.7 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	28 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	< 0.3 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	< 3.0 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	0.27 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 22/02/2023 HORA 12:30

OBSERVACIONES

Muestra precintada. N° de precinto 0141727

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

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

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 6 de Marzo de 2023



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME N°: 3515392

ANÁLISIS N°: 6720171

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: 0009230222-2 RECICLADOS EL EJIDO

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

FECHA RECEPCIÓN: 23/02/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 6/03/2023

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

Fecha inicio análisis 23/02/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Fisico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1478 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	200 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	496 ± 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	17.3 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	23.2 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	14.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.6 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	393 ± 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	< 3.0 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	3.18 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 22/02/2023 HORA 12:30

OBSERVACIONES

Muestra precintada. N° de precinto 0141727

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

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

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 6 de Marzo de 2023

3.8 AUTORIZACIONES DE DESCARGAS DIRECTAS EN EDAR

No ha habido nuevas incorporaciones.