



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	1
2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS	1
3 ANEXOS	10
3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS	10
3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO	11
3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS	11
3.1.3 EM 0115 EBAR MERCADONA	12
3.1.4 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS	14
3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR	14
3.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	15
3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS	16
3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS	18
3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,	21
3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO	21
3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS	34
3.8 AUTORIZACIONES DE DESCARGAS DIRECTAS EN EDAR	34

1 LOGROS SIGNIFICATIVOS

EXPEDIENTE 000 RECICLADOS EL EJIDO. La Empresa Reciclados El Ejido se dedica al lavado, triturado y preparado del plásticos para el reciclaje. Dicha empresa ha mejorado su vertido instalando una arqueta separadora, un tamiz para recogida de plasticos y cubetos de retención para evitar derrames de aceites. **Se ha reducido la mayoría de sus parámetros en más de un 99%.** Se procede a autorizar.

RESULTADOS ANALÍTICOS												
		PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DOO (mg/l)	Solidos en suspensión (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Aceites minerales (mg/l)	Tensoactivos aniónicos (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Solidos sedimentables (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)
Valores máximos permitidos												
FECHA	HORA	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	50	6	25	10	15
17/11/2016	12:30	7,86	1575									
9/8/2017	10:40	7,9	1544									
22/12/2017	12:00	8,48	1626									
22/12/2017	12:00	7,32	1125									
15/2/2018	13:00	6,74	1980	399	999	381	5	0,05	15	7,5	0,6	
30/5/2018	14:00	6,5	3690	1400	6790	77970	564,6	429,1	47,4	103	140	
2/2/2021	15:00	7,4	69	34000	168800	31960	2133560	2048217			15	44
22/2/2023	12:30	7,7	1461	23	79	28	0,5	0,2	3	0,3		
22/2/2023	12:35	7,6	1478	200	496	393	23,2	0,2	3	4,5		



TAMIZ MEJORAS REALIZADAS

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 $\mu\text{S/cm}$**) en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y (**27706 $\mu\text{S/cm}$**) 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 $\mu\text{S/cm}$** 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 $\mu\text{S/cm}$ 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	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Registro de entrada: Nº de expedientes incoados	13	6	4	10	1	0	2	4	17	3	4	3	6
Nº de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	10	4	3	3	1	0	2	2	14	2	3	3	6
Registro de salida: Nº de expedientes (C30,A30...)	3	2	1	7	0	0	0	2	3	1	1	0	0
Propuestas para autorización de expedientes	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0
Propuestas para denegación de expedientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Nº de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas+ auto+deneg)	3	2	1	7	0	0	4	2	3	1	5	4	0
Nº de empresas inspeccionadas	8	4	1	6	3	0	1	1	10	5	5	1	4
Nº de toma de muestras en empresas para tramite autorizacion o seguimiento	6	2	1	3	3	1	0	0	2	2	4	2	1
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	14	6	2	9	6	1	1	1	12	7	9	3	5
Controles analíticos	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
Nº de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	8	6	25	23	33	30	35	37	35	20	31	62	37
Nº de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	0	0	3	2	7	5	4	3	7	0	4	6	4
Nº de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	78	86	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1
Nº de controles in situ EN RED	54	57	66	42	81	87	81	81	81	66	81	116	81
Nº de controles in situ EN EMPRESAS			62	38	57	91	76	57	80	18	55	56	72
Nº de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	59	40	24	18	18	4	11	5	6	12	8	8	
Controles de red realizados 24 horas mediante tomamuestras	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
VÍCAR	3	4	20	18	20	19	19	17	21	8	18	19	22
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	0	2	6	6	10	10	12	13	13	3	12	6	10
ROQUETAS (OTROS)	3	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4
FELIX ENIX	0	0	0	0	0	0	2		0	0	0	0	0
LA MOJONERA	0	0	2	1	2	3	2	2	3	0	3	2	2

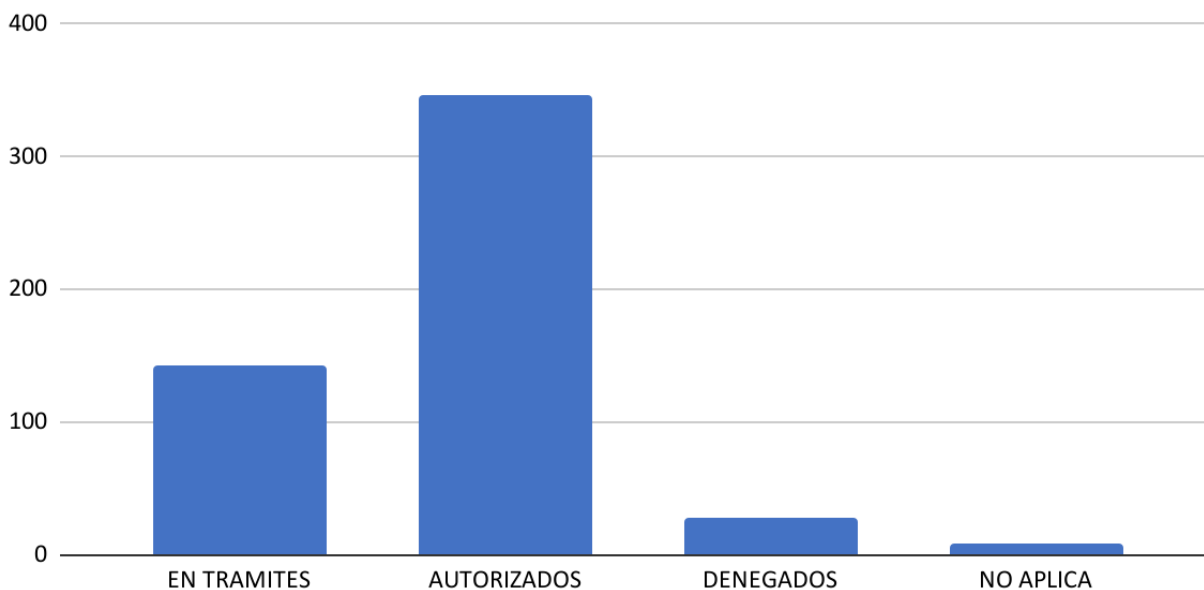
PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

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

CVI	EXPLOTACION	CONTRATO	CLIENTE	DIR SUMINISTRO	SITUACION ADMINISTRATIVA	FECHA ADMINISTRATIVA
531	ROQUETAS DE MAR	10.866.036	RESTABELL FRANQUICIAS S.L.	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-3	ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	06/03/2023
567	ROQUETAS DE MAR	11.268.980	SFETCU, GABRIELA	AV.DEL SABINAR 34-LOCAL-22	ALA15-Plazo para inspección	29/03/2023
569	ROQUETAS DE MAR	11.037.392	RESTAURANTE DI MODENA S.L	ALEMANIA 7 B/3- -LOCAL-80	ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	28/03/2023
570	ROQUETAS DE MAR	11.326.604	RESTAURANTE LA MAREA	AV.JUAN CARLOS I 190-LOCAL	ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	29/03/2023
580	ROQUETAS DE MAR	11.255.591	GUTIERREZ MOYA, JOSE DAVID	AGRICULTORE S,4 -NV	ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	22/03/2023
581	ROQUETAS DE MAR	11.168.457	VEGETAL GREEN SL	PL.LUARCA 16	ALA15-Plazo para inspección	22/03/2023

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	17
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	15
ALA10-SUBSANACION DE ERRORES EN SOLICITUD	2
ALA15-PLAZO PARA INSPECCIÓN	20
ALA30-COMUNICACION ANALISIS	6
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	26
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	33
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	13
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	9
ALPS -PROCEDIMIENTO SANCIONADOR	2
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	127
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)	21
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.

C VI	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

Informe Control de Vertidos MARZO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
66	VÍCAR	SIERRA DE GÁDOR, 13	TALLERES LA GANGOSA	F	19-2-1 9
83	FELIX	SEGUNDA DEL CAMPO, 14	ALMAZARA DE FELIX S. COOPERATIVA. ANDALUZA	A6M	17-4-1 8
10 0	VÍCAR	LOS PLATEROS, 21	MÁRMOLES ASENSIO	F	27-8-1 8
10 1	VÍCAR	AV. DEL PRADO, 79	RESIDENCIA DE ANCIANOS FUENTE VÍCAR	A6M	30-8-1 8
10 2	VÍCAR	VILLAESPESA, 7	RESIDENCIA DE MAYORES SAN ANTONIO	J	19-2-1 9
11 3	VÍCAR	CS.CORTIJO EL PERICHO 70562-BJ	EL PERICHO	N	26-6-1 8
33 5- 1	VICAR	C/PARRALES S/N	AMAGUIB ALMACEN HORTOFRUTICOLA		
33 8	VICAR	C/ SIERRA MARIA,28	TALLERES RUÍZ Y MILLÁN	F	9-3-20
33 9	VICAR		IMPRESIONARTE, DISEÑO GRÁFICO	F	8-3-21
34 0	VICAR		CAMPO ROQUETAS, ESTACIÓN DE SERVICIO	J	15-02- 23
34 3	VICAR	BOULEVARD DE VICAR 821	BIOBEST. AGRICULTURA ECOLÓGICA	E	9-3-20
34 4	VICAR	C/ SIERRA MARIA,10	AUTOMECAÁNICA JOSÉ LUQUE	F	9-3-20
34 5	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,34	TALLERES JUAN CRUZ RAMBAUD	F	9-3-20
34 6	VICAR	AVD DEL PRADO S/N	AGROAGUADULCE	Ilex	22-3-2 2
34 9	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,1	DUBHE, EMBARCACIONES DEPORTIVAS EN FIBRA DE VIDRIO	C30	28-1-2 0
35 0	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,7	AUTOMÓVILES FLORES	C30	28-1-2 0
35 1	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,10	EL PONIENTE, LIMPIEZAS INDUSTRIALES	C30	28-1-2 0
35 2	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,20	PANIFICADORA AVIVAR LOZANO	C30	28-1-2 0
35 2	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,14	CARPINTERÍA ARCE PALMATUM	F	8-3-21
35 3	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,4	COCINAS SIMÓN	C30	28-1-2 0

Informe Control de Vertidos MARZO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
35 4	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,12	EMIFER AGRÍCOLA	E	10-7-2 0
35 5	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,10	CARPINTERÍA, FÁBRICA DE ARMARIOS	C30	28-1-2 0
35 6	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,11	TABERNA MANOLO EL RIOJEÑO	E	14-8-2 0
35 7	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,8	CRISTALERÍA Y ALUMINIOS FUENTES	C30	28-1-2 0
35 8	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,16	4HY, INYECCIÓN DE PLÁSTICOS, FABRICACIÓN DE MOLDES	C30	28-1-2 0
35 9	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,22	AGEF	C30	28-1-2 0
36 0	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,42	CÁMARAS FRIGORÍFICAS INDAFRET. FRÍO INDUSTRIAL Y ACCESORIOS	C30	28-1-2 0
36 1	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,44	AUTOGRUAS TRANSITY	C30	28-1-2 0
36 2	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,45	FIVAL S.L.	C30	28-1-2 0
36 3	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 54	SUHISA	C30	28-1-2 0
36 4	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 50	CAFÉ SALMERÓN	C30	28-1-2 0
36 5	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 23	GAMASE S.L.	C30	28-1-2 0
36 6	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 17	EXCAVACIONES Y DERRIBOS EL COLORÍN	E	14-8-2 0
36 7	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 13	GEST COPY	C30	28-1-2 0
36 8	VICAR	C/SIERRA NEVADA, 23	MÁRMOLES SOL	F	23-10- 20
36 9	VICAR	C/SIERRA GADOR,42	MÁRMOLES, GRANITOS Y SILESTONE NARCISO CHECA	J	28-1-2 0
41 7	VICAR		EUROMETAL ALUMINIO	A15	25-2-2 1
42 1	VICAR		TALLERES AUTOMED	C30	18-2-2 1
42 2	VICAR	C/ SIERRA DE CAZORLA,2	MERCOPHAL	G	8-3-21
42 3	VICAR		TALLERES ATLAS	C30	18-2-2 1
43 0	VICAR		TALLER TORNERO TORNYREC	C30	15-3-2 1

Informe Control de Vertidos MARZO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
43 1	VICAR		TALLER MECANICO ABDELAZIZ	C30	15-3-2 1
43 3	VICAR		TALLER AGRICOLA JAIME RIVAS CESPEDES	C30	15-3-2 1
48 1	VICAR		ALMERIPLANT	a30	17-2-2 2
48 5	VICAR	BULEVAR CIUDAD DE VÍCAR, 1466	NEUMATICOS LOPEZ LINARES	ALC10	3-11-21
48 6	VICAR		ESTACION DE SERVICIO PICA S.L (REPSOL VICAR)	A15	4-11-21
48 7	VICAR	VIAPARK PARCELA 4	ESTACION SERVICIO MARKOIL	A15	9-11-21
48 8	VICAR	BOULEVARD DE VICAR 1258	TALLER MANOLO ROBLES	ALC10	9-11-21
48 9	VICAR		ENVASES FERNANDEZ MOLINA	C30	9-2-22
49 0	VICAR		TALLER ANTONIO CARRASCOSA ROMERO	C30	3-11-21
49 0	VICAR		TALLER ANTONIO CARRASCOSA	A15	16-11-2 1
49 9	VICAR		DAF, VENTA Y REPARACION DE CAMIONES	A15	23-11-2 1
49 9	VICAR		DAF, VENTA Y REPARACION DE CAMIONES	C30	9-2-22
50 3	VICAR		NEUMATICOS DEL PONIENTE	C30	4-11-21
50 3	VICAR		NEUMATICOS DEL PONIENTE	C30	4-11-21
50 4	VICAR		TALLER MECANICO CAYETANO	C30	4-11-21
50 4	VICAR		TALLER MECANICO CAYETANO	C30	10-11-2 1
50 5	VICAR		LOGISTICA VICAR CARGO	ALDO	16-12- 21
50 5	VICAR		LOGISTICA VICAR CARGO	C30	
50 6	VICAR		COMERCIAL ESTEVEZ	ALDO	17-11-2 1
50 7	VICAR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
50 7	VICAR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21

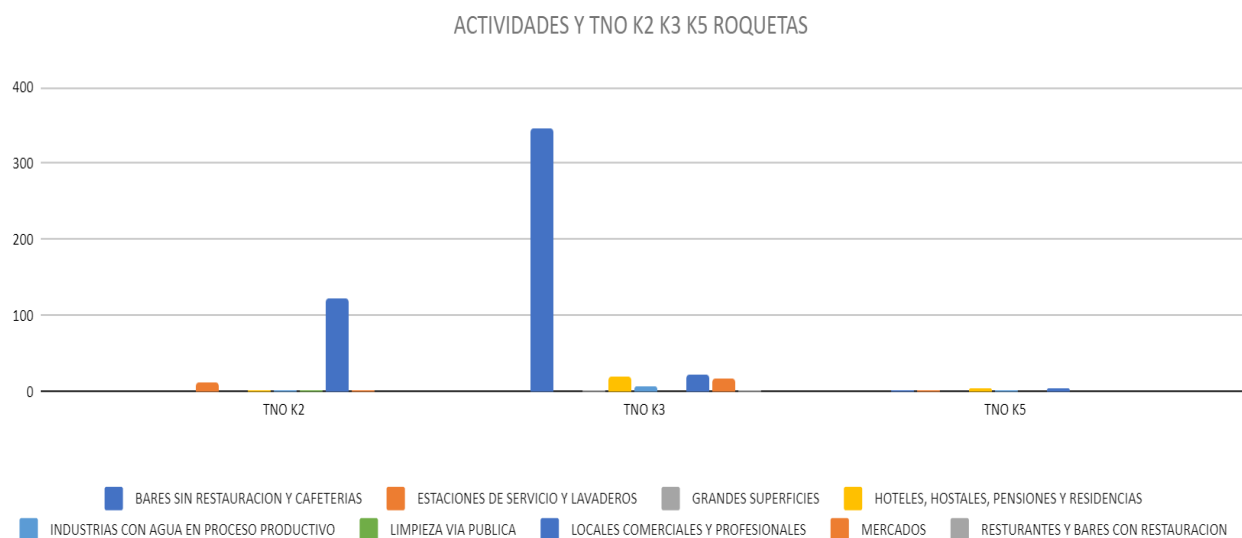
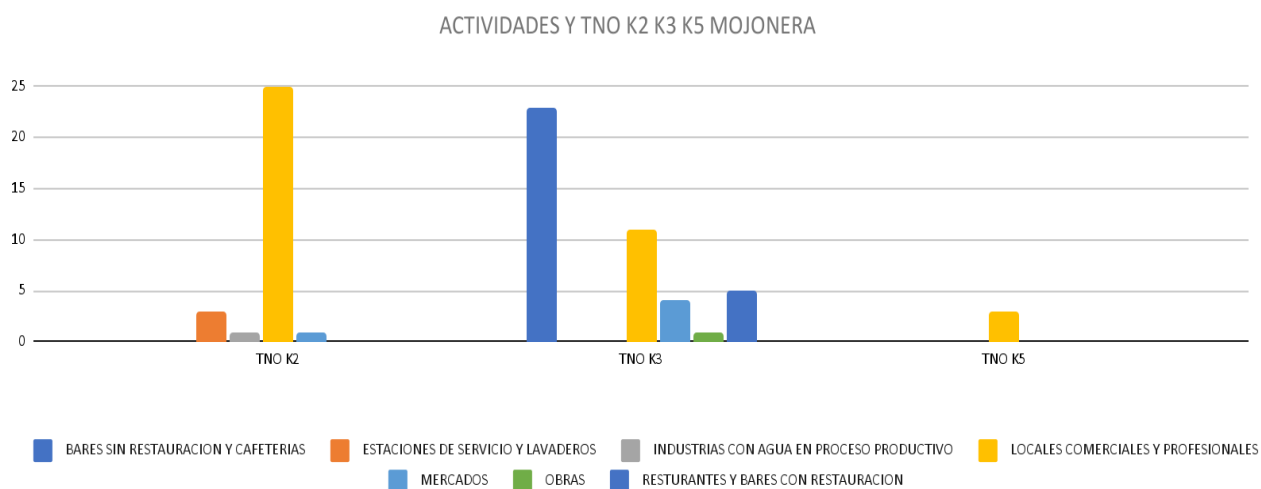
Informe Control de Vertidos MARZO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
50 8	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
50 8	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
50 9	VICAR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
50 9	VICAR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
51 0	VICAR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	C30	4-11-21
51 0	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

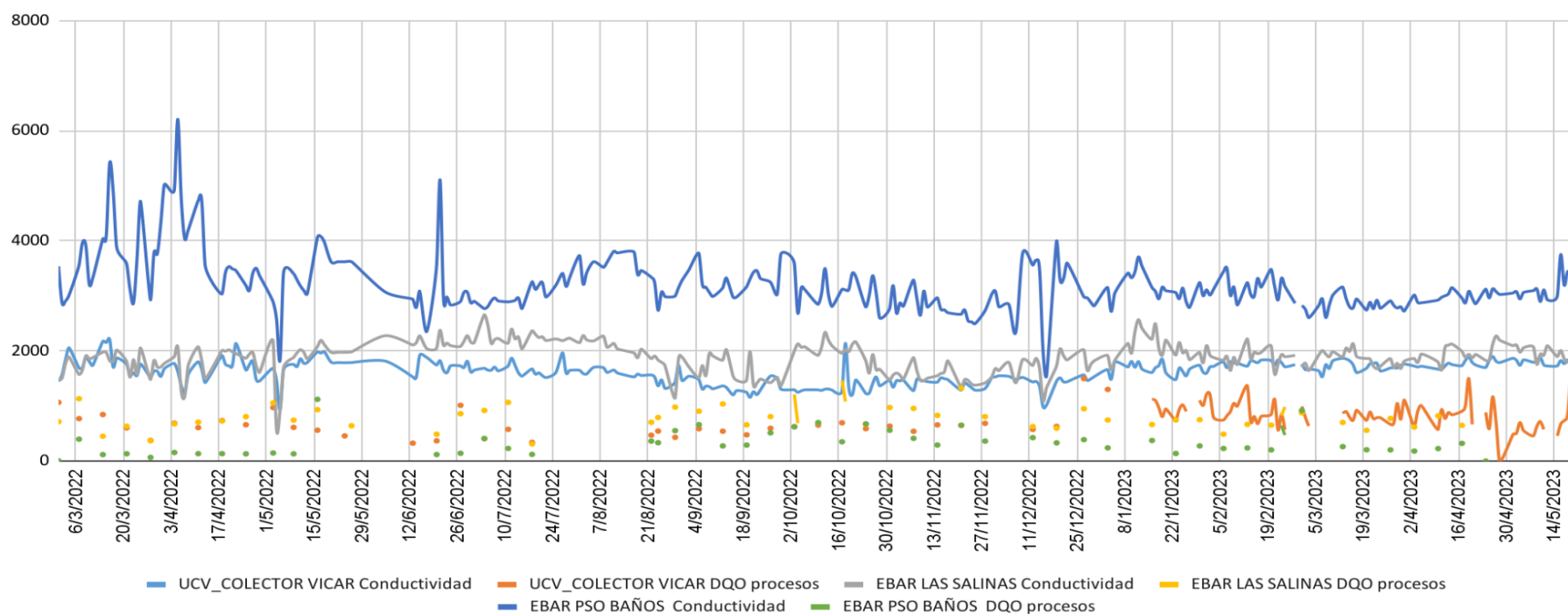


3 ANEXOS

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.

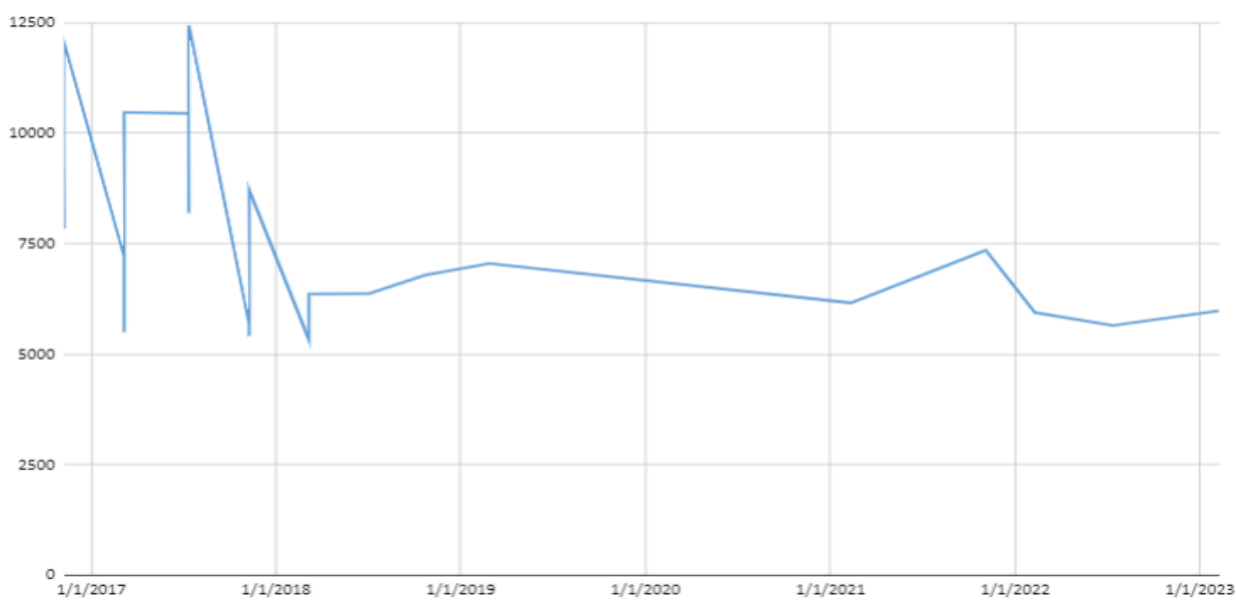
PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



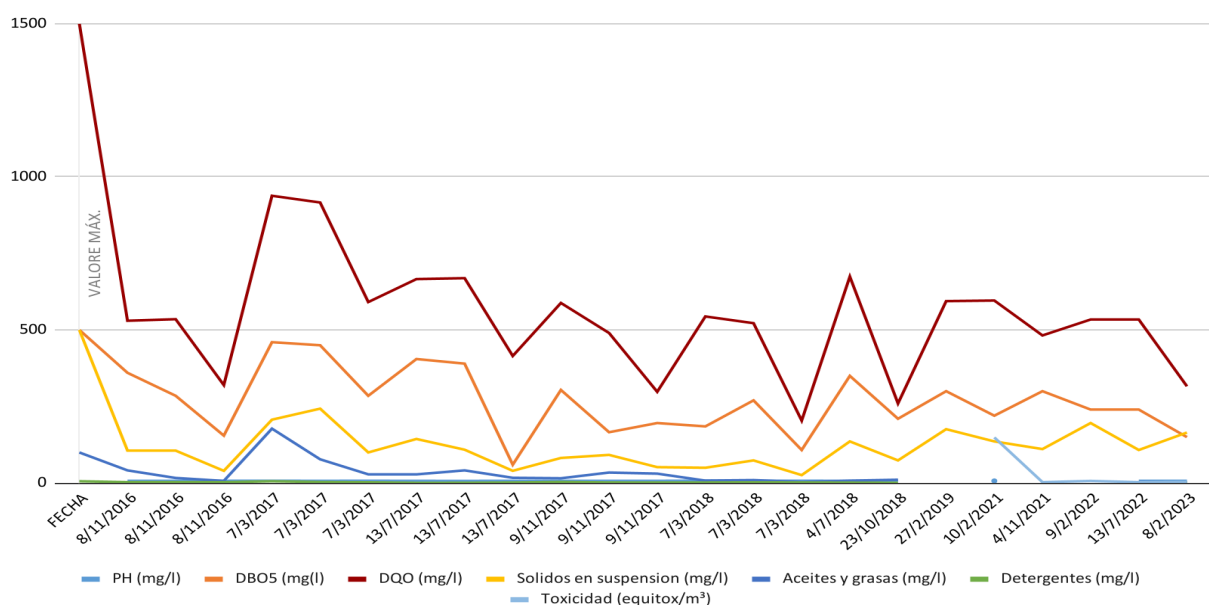
3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO

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 $\mu\text{s/cm}$** . La punta de conductividad del día se alcanza a las 6:00 con **12070 $\mu\text{s/cm}$** .

EBAR EL CAÑUELO CONDUCTIVIDAD



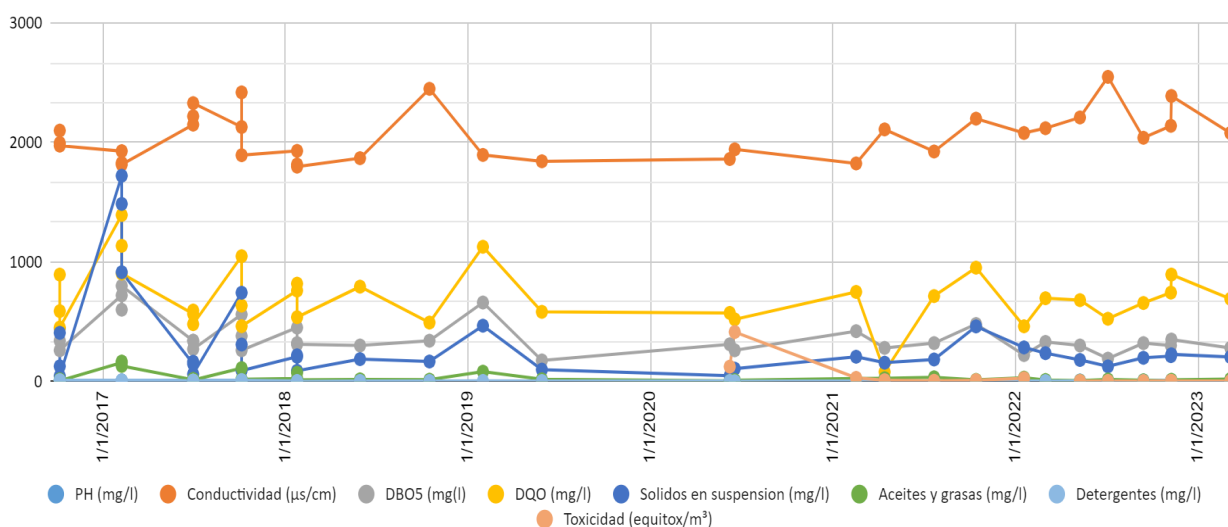
EBAR EL CAÑUELO



3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS

En la EBAR LAS GRILLAS se ha instalado el 2 días, y sin detectar incidencias.. Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 7/03/2023. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

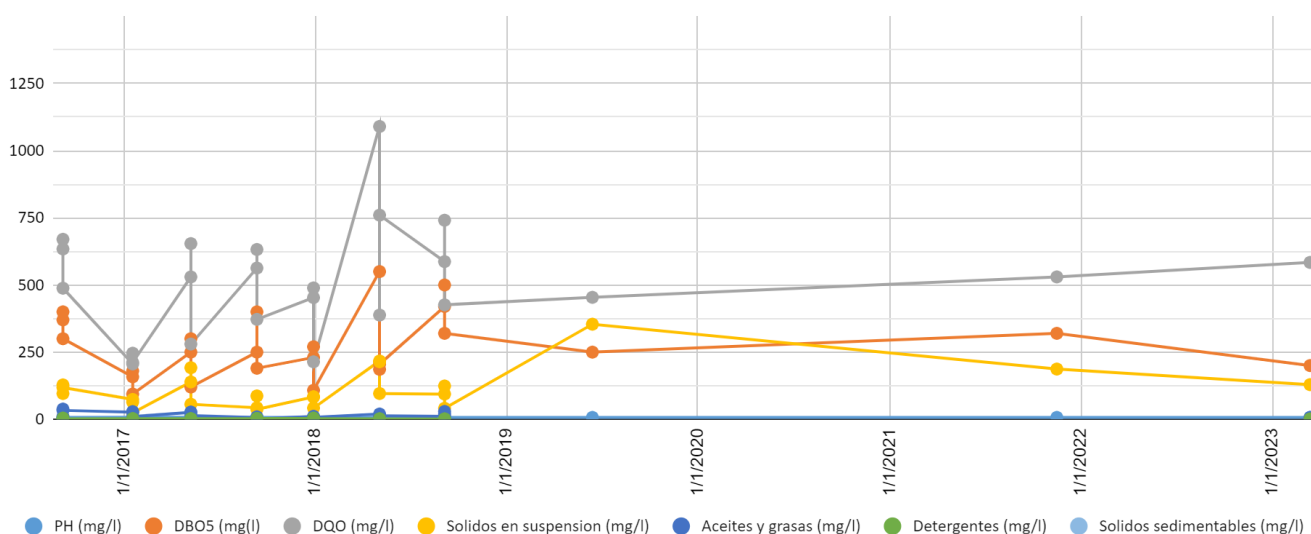
0116 EBAR LAS GRILLAS



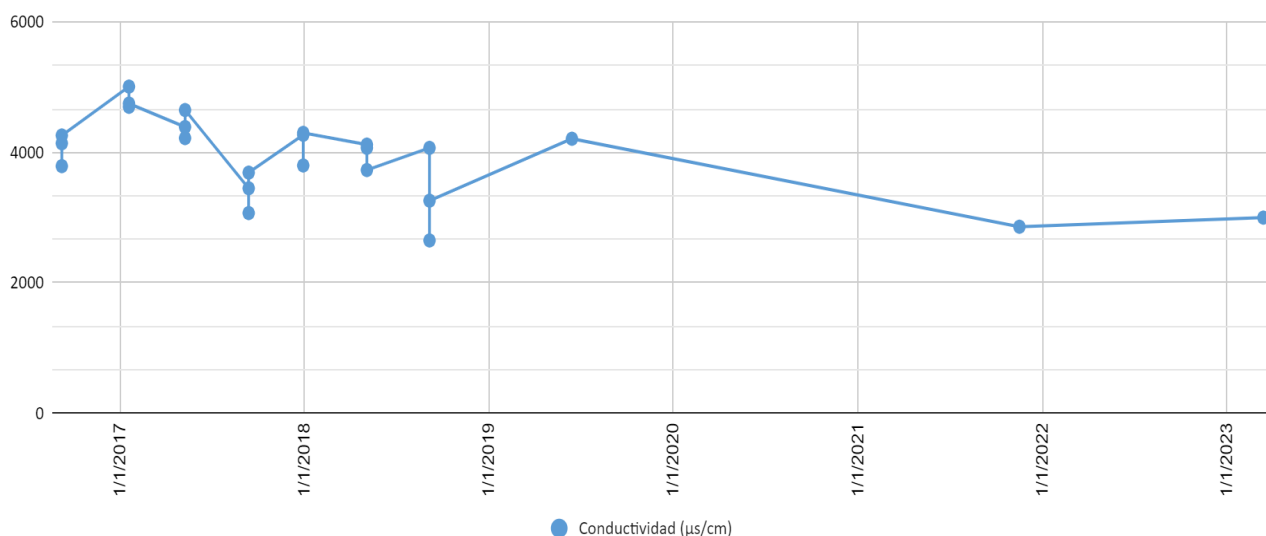
3.1.3 EM 0115 EBAR MERCADONA

En EBAR MERCADONA se ha instalado el tomamuestras 2 DÍAS se detectan conductividades mayores de 3000 en gran parte de las horas del día con un máximo de **3627 µs/cm** Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 14/03/2023 la conductividad es de **3000 µs/cm**. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

0115 EBAR MERCADONA



0115 EBAR MERCADONA

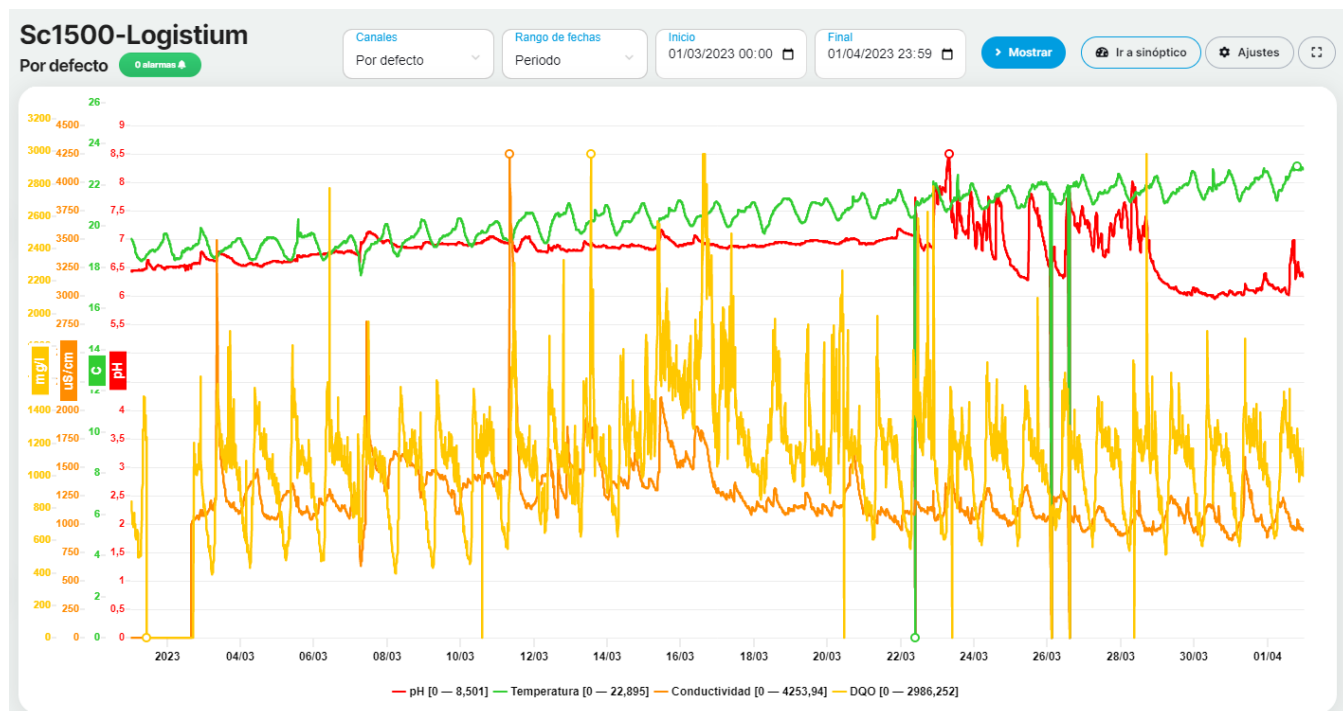


3.1.4 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS

En la EBAR PASEO DE LOS BAÑOS se ha instalado el tomamuestras el día 7 DÍAS alcanzando la conductividad de **(3488 µS/cm)**. Ver apartado 3.6

3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR

En el colector de Vúcar se ha instalado el tomamuestras el día 14 DÍAS. El equipo multiparamétrico ha estado situado en el colector de Vúcar durante todo el mes. Se registran los mayores picos de DQO en la mañana. Se adjunta registro de datos. Se detecta vertido el día 11/03/2023 se envía muestra a laboratorio acreditado **resultando toxicidad 46 y no se detecta nada en el barrido de volátiles.**



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 VÍcar.

Toma de muestra a smurfitkappa en arqueta de colas, se toma muestra por duplicado. Visita a Alhondiga La Union para dar el visto bueno a las mejoras a realizar

3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS

22/03/2023:EXPEDIENTE:568 VEGETAL GREEN S.L .Almacén de fertilizantes orgánicos.Dos aseos.Solo almacenan productos no peligrosos no lo elaboran.No ventas al público.Solo están conectados los aseos al saneamiento.Arqueta compartida con demás locales. Es vertido colectivo del gran plaza.

28/3/2023:EXPEDIENTE: 569 RESTAURANTE HUMMUS Y DI MODENA

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Restaurante y comidas para llevar.Restaurante hummus Barra: un fregadero , un lavavajillas y máquina de café,Dos aseos.Cocina: cuatro fregaderos y un tren de lavado.Hay desagües en el suelo.Gestor de residuos: Gerfran.Pizzeria Di modena Servicios de comida para llevar Cocina: un fregadero de dos senos, no hay lavavajillas,Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.Dejo correo electrónico"

29/3/2023 EXPEDIENTE 570: CAFE BAR LA MAREA

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Servicios de comidas y bebidas. Barra: un fregadero de dos senos y un lavavajillas. Cocina: Dos fregaderos, uno de un seno y otro de dos senos. Un lavavajillas. No hay sumideros en el suelo. No tienen ningún registro interno. Dos aseos. Gestor de residuos: La Estrella. Pendientes de entregar la documentación de la recogida de residuos,

29/3/2023 EXPEDIENTE:

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Comidas para llevar. Cocina: Un fregadero con un pequeño cubeto a la salida donde se recogen los sólidos. No hay sumideros en el suelo. No hay lavavajillas. Un aseo. Gestor de residuos: Dialmar. Adjuntan documentación del gestor de residuos, fotos. Tienen un registro en el garage para diferenciar su vertido.

Arqueta compartida con edificio en acera.

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 30/03/2023. (DQO 1630 mg/l)

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VICAR						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	3/3/22	11:15	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.88	1516	1000
2	3/3/22	11:25	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.05	1720	990
3	3/3/22	11:32	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.75	1770	1120
4	3/3/22	11:40	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.90	1756	1245
5	3/3/22	11:48	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.73	2308	865
6	3/3/22	11:56	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.75	1863	1120
1	9/3/22	12:00	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.03	1573	1245
2	9/3/22	12:07	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.95	1608	1000
3	9/3/22	12:14	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.78	1540	1245
4	9/3/22	12:22	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.05	1684	1490
5	9/3/22	12:28	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.72	2009	1105
6	9/3/22	12:36	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.66	1696	1435
1	16/3/22	12:30	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.87	1587	930
2	16/3/22	12:38	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.91	1455	1100
3	16/3/22	12:46	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.95	1660	1315
4	16/3/22	12:56	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.90	1546	1030
5	16/3/22	13:02	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.20	2330	1000
6	16/3/22	13:13	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.74	2030	1595
1	23/3/22	11:37	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.68	1255	840
2	23/3/22	11:43	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.90	1311	985
3	23/3/22	11:50	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.73	1278	815

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR						
4	23/3/22	12:00	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.01	1290	845
5	23/3/22	12:06	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.10	1945	980
6	23/3/22	12:13	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.65	1308	905
1	30/3/22	11:40	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.80	1240	870
2	30/3/22	11:47	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.02	1570	1105
3	30/3/22	11:54	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.90	1430	1270
4	30/3/22	12:02	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.06	1466	1155
5	30/3/22	12:07	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.87	1455	875
6	30/3/22	12:15	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.95	1760	1645

MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR						
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	21/03/2023	14:00	MERCADONA VICAR	7.82	1807	
2	21/3/22	13:41	ILUNION	8.20	2850	
3	21/3/22	13:48	TALLERES MASEGAL	6.30	2562	
4	25/3/22	12:00	VICASOL	7.60	1427	
5	21/3/22	13:53	EUROMETAL	7.50	1731	
6			MUGIVERDE			SIN RED
7	24/3/22	13:45	AGROAGUADULCE			no bombea
8	25/3/22	11:50	RESIDENCIA SAN ANTONIO	7.55	1209	
9	21/3/22	13:35	GAMASE	7.74	2039	
10	24/3/22	13:00	VICARGLAS	7.67	1384	
11	24/3/22	13:03	FERRETERIA CASTILLO	7.85	1651	
12	24/3/22	13:23	LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO	7.57	1349	
14	24/3/22	13:29	GASOLINERA PLENOIL	7.93	1518	
15	24/3/22	13:06	MINIEXCAVADORAS SADANI			CERRADO. SIN AGUA
16	24/3/22	13:09	TALLER AUTOMED	7.63	1512	
17	24/3/22	13:12	TALLER ATLAS	7.79	1707	
18	24/3/22	13:15	INTER TALLER	7.82	1690	CERRADO
19	24/3/22	13:44	MARMOLES CHECA	7.74	1350	
20	24/3/22	13:33	MARMOLES SOL	7.70	1401	
21	24/3/22	13:38	TALLERES LA GANGOSA	7.95	1861	

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

(**30180 $\mu\text{S/cm}$**) en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y (**13229 $\mu\text{S/cm}$**) 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 $\mu\text{S/cm}$** 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	4/3/22	9:20	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	8.02	3207	
2	4/3/22	11:35	COLECTOR MOJONERA	7.80	2240	
3	4/3/22	13:05	EBAR EL CAÑUELO	7.85	7630	
4	11/3/22	10:05	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	7.55	1202	Freatico no
5	11/3/22	10:12	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7.47	13229	Freatico Si
6	11/3/22	10:27	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7.58	1701	Freatico NO
7	11/3/22	10:30	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7.40	11037	Freatico Si
8	11/3/22	10:22	C/ ALEMANIA,7	7.50	2050	Freatico no
9	11/3/22	10:17	C/ MONACO	7.64	1340	Freatico NO
10	4/3/22	11:23	MARIOPARK	8.26	2230	
11	4/3/22	11:28	AQUARIUM	7.15	30180	
12	4/3/22	11:18	EBAR MARIOPARK	7.49	2762	
13	4/3/22	13:20	EBAR HORTAMAR	7.85	1620	
14	4/3/22	10:00	LAS SALINAS	7.75	1960	
15	4/3/22	11:08	LAS ACACIAS	8.18	1797	
16	4/3/22	11:00	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8.10	1563	
17	4/3/22	11:56	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.80	2330	
18	4/3/22	12:20	MERCADONA SABINAL	7.71	3947	
19	4/3/22	12:27	FLORENCIO	7.60	1820	
20	4/3/22	12:31	SHEREZADE	7.48	1783	
21	4/3/22	12:35	MAR Y GOLF	7.37	2755	
22	4/3/22	12:40	AGUAMARINA	7.68	2609	
23	4/3/22	12:45	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.80	2055	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS ENERO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	OBSERVACIONES
1	18/3/22	9:20	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.90	5037	
2	18/3/22	11:07	COLECTOR MOJONERA	7.70	2130	
3	18/3/22	12:47	EBAR EL CAÑUELO	7.89	6320	
4	18/3/22	12:51	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	7.32	9155	Freatico si
5	18/3/22	9:30	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7.53	12034	Freatico Si
6	18/3/22	13:05	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7.74	1109	Freatico NO
7	18/3/22	13:08	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	8.57	2768	Freatico no
8	18/3/22	13:00	C/ ALEMANIA,7	9.88	26380	Freatico NO
9	18/3/22	12:56	C/ MONACO	7.70	1267	Freatico NO
10	18/3/22	10:54	MARIOPARK	8.02	4341	
11	18/3/22	11:00	AQUARIUM	7.50	6457	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS ENERO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
12	18/3/22	10:50	EBAR MARIOPARK	7.45	1620	
13	18/3/22	13:15	EBAR HORTAMAR	7.75	1185	
14	18/3/22	9:23	LAS SALINAS	7.60	2216	
15	18/3/22	10:35	LAS ACACIAS	8.12	1685	
16	18/3/22	10:25	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.86	2790	
17	18/3/22	11:38	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.81	2197	
18	18/3/22	12:00	MERCADONA SABINAL	7.55	4226	
19	18/3/22	12:07	FLORENCIO	7.48	1882	
20	18/3/22	12:12	SHEREZADE	7.54	1694	
21	18/3/22	12:17	MAR Y GOLF	7.57	3094	
22	18/3/22	12:25	AGUAMARINA	7.53	1930	
23	18/3/22	12:31	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.60	2799	
24	18/3/22	11:27	EBAR LAS GRILLAS	7.68	2364	

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	28/3/22	13:00	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	7.40	2485
2	28/3/22	16:50	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR	7.40	1132
3	28/3/22	14:00	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS	7.35	1022
4	28/3/22	14:23	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	7.44	2440
5	28/3/22	13:45	BALSA EL SAPO	8.11	3890

3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,

VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS

El día 11/03/2023 a las 11:00 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 acreditado con los siguientes resultados obteniendo los siguientes resultados, **565 de mg/l DQO**. Se envía muestra para análisis en laboratorio acreditado para realizar barrido de volátiles y toxicidad. La Toxicidad resultante es **46 equitox/m³** y no se detecta presencia de volátiles en el barrido



FOTO 1. MUESTRA VERTIDO COLECTOR DE VICAR

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EMPRESAS

No se detectan en este periodo

3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO

					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)	Toxicidad (equitox/m³)	Sólidos sedimentables (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10
LABORATORIO ACREDITADO	7/3/2023	24H	EBAR LAS GRILLAS			7,2	2080	280	691	204	18,9	1,7	18
	11/03/2023	11:00	VERTIDO VICAR (BARRIDO DE VOLATILES)									7,06	46
	14/3/2023	24H	EBAR MERCADONA			7,2	3000	200	584	129	7	1,41	20
	21/3/2023	12:00	SMURFITKAPPA			5,1	3890	1240	2416	86	13,8	0,2	45
LABORATORIO HIDRALIA	6/3/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,41	1533						
	6/3/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,67	2834						
	6/3/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,2	1934						
	11/3/2023	11:00	VERTIDO VICAR										
	13/3/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,57	1869						
	13/3/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,62	3161						
	13/3/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,24	1893						
	20/3/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,59	1689						
	20/3/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,61	2744						
	20/3/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,32	1865						
	27/3/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,57	1693						
	27/3/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,63	2914						
	27/3/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,49	1862						
	28/2/2023	24H	ENTRADA BAÑOS					749					
	28/2/2023	24H	ENTRADA SALINAS					769					

Informe Control de Vertidos MARZO-23

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspensión (mg/l)	Aceite y grasas (mg/l)	Detergentes (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Solidos sedimentables (mg/l)
MUESTRAS IN SITU	9/3/2023	11:30	CLUB NAUTICO AGUADULCE			7,74		655					
	9/3/2023	11:33	HOTEL MOON			7,62		1380					
	9/3/2023	11:45	BOMBEO PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE			6,5		985					
	9/3/2023	11:53	HOTEL PORTOMAGNO			4,7		460					
	9/3/2023	12:15	GASOLINERA REPSOL SAN ISIDRO I			7,1		354					
	9/3/2023	12:20	GASOLINERA REPSOL SAN ISIDRO II			7,4		203					
	9/3/2023	12:30	GASOLINERA CEPSA JUNTO ROMESUR			7,6		5210					
	9/3/2023	12:36	GASOLINERA REPSOL FRENTE ROMESUR			7,2							
	13/3/2023	12:57	FITOALBORAN AGRICOLA			7,57							
	13/3/2023	13:05	LAVADERO MALENY			7,37							
	13/3/2023	13:08	TALLER CIFOMOTOR			7,57							
	13/3/2023	13:12	YARA ARQ ASEOS			7,71							
	13/3/2023	13:15	AGRUPAEJIDO			7,84							
	13/3/2023	13:19	ALMACEN AMAGUIB			7,7							
	13/3/2023	12:50	YARA DESCALFICADORA			7,56							
	16/3/2023	11:10	MJ AGROASESORES			7,1							
	16/3/2023	11:15	KOPPERT			7,32							
	16/3/2023	11:20	CARRETILLAS CARELSA			6,98							
	16/3/2023	11:30	CARPINTERIA METALICA TOMILLERO			7,64							
	16/3/2023	11:40	NATURINDA			7,9							
	16/3/2023	11:47	TECHNO TEONEL			7,74							
	23/3/2023	13:25	PEUGEOT ROQUETAS			7,69							
	23/3/2023	13:28	TALLER RAMIREZ			7,55							
	23/3/2023	13:33	TALLER KM 18			7,61							

Informe Control de Vertidos MARZO-23

					PH (mg/l)	Conductivida d (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspensio n (mg/l)	Acete s y grasas (mg/l)	Detergent es (mg/l)	Toxicidad (equitox/ m³)	Solidos sediment ables (mg/l)
	23/3/2023	13:35	TALLER TMC			7,68							
	24/3/2023	12:50	ACUARIUM			7,15							
	27/3/2023	13:13	MCDONALDS PARADOR			6,64		24					
	27/3/2023	13:25	BURGUER KING ROQUETAS			5,6		904					
	27/3/2023	13:30	TALLER MECANICO BOSCH			7,44		8					
	27/3/2023	16:20	INAGRO BIOCULTUM			7,7							
	27/3/2023	16:25	ZENAGRO ARQ 1			7,93							
	27/3/2023	16:28	ZENAGRO ARQ 2			7,77							
	27/3/2023	16:30	ZENAGRO ARQ 3			7,68							
	27/3/2023	16:33	ZENAGRO ARQ 4			7,88							
	27/3/2023	16:39	QUELAGROW ARQ 1			7,35							
	27/3/2023	16:42	QUELAGROW ARQ 2			6,9							
	27/3/2023	16:47	CROPFUTURE NAVE 1			8,06							
	27/3/2023	16:50	CROPFUTURE NAVE2			7,7							
	27/3/2023	16:53	ALVI NUTIENTES			8,2	2469						

Informe Control de Vertidos MARZO-23

	EBAR LAS SALINAS													
FECHA	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

VICAR														
FECHA	01-02/03/2023		02-03/03/2023		03-04-05-06/03/2023		06-07/03/2023		07-08/03/2023		08-09/03/2023		09-10/03/2023	
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	8.2	1780	8.15	2684	7.95	1747	7.94	1151	8.1	1776	8.06	1876	8.05	1878
9:00	7.97	1915	7.81	1890	7.27	1901	7.73	2048	7.78	1760	7.73	2053	7.65	2176
10:00	7.81	2087	7.78	1896	7.17	1636	7.64	2109	7.82	2573	7.82	2184	7.7	2145
11:00	7.56	1937	7.69	1847	7.14	1540	7.46	1983	7.7	2211	7.64	2038	7.6	2006
12:00	7.62	2129	7.58	1669	7.19	1502	7.42	1802	7.55	1872	7.45	1861	7.46	1822
13:00	7.6	1785	7.45	1543	7.2	1470	7.35	1704	7.36	1703	7.34	1750	7.34	1729
14:00	7.43	1613	7.35	1517	7.25	1505	7.27	1694	7.32	1650	7.23	1719	7.25	1685
15:00	7.35	1552	7.33	1502	7.3	1610	7.3	1716	7.25	1601	7.22	1683	7.23	1654
16:00	7.33	1540	7.29	1488	7.38	1628	7.25	1698	7.23	1618	7.2	1689	7.22	1670
17:00	7.3	1557	7.2	1474	7.67	1931	7.3	1665	7.26	1589	7.21	1648	7.26	1676
18:00	7.34	1512	7.33	1457	7.44	1658	7.29	1622	7.27	1520	7.19	1654	7.3	1641
19:00	7.36	1509	7.4	1446	7.3	1519	7.32	1586	7.25	1530	7.28	1610	7.32	1612
20:00	7.43	1477	7.45	1509	7.21	1510	7.3	1614	7.33	1558	7.33	1613	7.31	1580
21:00	7.35	1441	7.37	1463	7.32	1507	7.33	1600	7.37	1485	7.3	1577	7.34	1569
22:00	7.33	1438	7.33	1407	7.4	1556	7.35	1521	7.32	1471	7.29	1515	7.35	1511
23:00	7.38	1439	7.4	1469	7.53	1658	7.31	1504	7.3	1627	7.34	1536	7.4	1530
0:00	7.45	1444	7.55	1441	7.62	1603	7.4	1533	7.44	1521	7.28	1532	7.38	1544
1:00	7.55	1474	7.61	1458	7.9	1924	7.51	1556	7.52	1536	7.48	1568	7.55	1573
2:00	7.6	1451	7.65	1453	7.53	1715	7.57	1545	7.6	1530	7.57	1573	7.59	1708
3:00	7.63	1479	7.67	1439	7.33	1584	7.57	1469	7.59	1540	7.53	1544	7.61	1655
4:00	7.7	1611	7.64	1534	7.39	1602	7.53	1241	7.62	1528	7.62	1549	7.64	1588
5:00	7.68	1587	7.68	1464	7.45	1538	7.5	1319	7.6	1531	7.63	1483	7.6	1995
6:00	7.66	1512	7.68	1428	7.57	1561	7.43	973	7.63	1502	7.62	1469	7.65	1697
7:00	7.96	1615	7.93	1556	7.61	1849	7.48	963	7.85	1597	7.7	1654	7.76	1759
24H	7.52	1553	7.66	1635	7.47	1638	7.41	1533	7.54	1660	7.51	1682	7.48	1705

VICAR														
FECHA	10-11-12-13/03/2023		13-14/03/2023		14-15/03/2023		15-16/03/2023		16-17/03/2023		17-18-19-20/03/2023		20-21/03/2023	
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	7.67	1721	8.23	1972	8.14	1949	8.03	1889			7.71	1722	8.05	1982
9:00	7.4	2125	7.56	2098	7.68	2007	7.59	2015	7.63	2075	7.28	1929	7.62	2044
10:00	7.15	1830	7.64	2432	7.64	1925	7.6	2119	7.69	2269	7.14	1627	7.5	2791
11:00	6.99	1680	7.43	1928	7.52	1819	7.55	2572	7.54	1904	6.98	1558	7.42	2496
12:00	6.96	1701	7.4	1868	7.48	1743	7.46	1897	7.42	1728	7.08	1538	7.44	2215
13:00	6.94	1652	7.42	1695	7.4	1629	7.4	1666	7.4	1682	7.19	1478	7.2	1824
14:00	7.14	1622	7.36	1635	7.27	2624	7.3	1663	7.36	1597	7.1	1510	7.23	1626
15:00	7.22	1693	7.32	1639	7.38	1894	7.21	1658	7.31	1607	7.26	1550	7.27	1610
16:00	7.23	2460	7.28	1710	7.29	1677	7.2	1588	7.23	1619	7.32	1827	7.29	1656
17:00	7.6	2223	7.36	1644	7.3	1726	7.25	1550	7.27	1548	7.53	2002	7.32	1623
18:00	7.33	1933	7.35	1607	7.33	1614	7.27	1548	7.3	1521	7.37	1752	7.35	1590
19:00	7.2	1659	7.32	1577	7.31	1554	7.3	1501	7.29	1529	7.18	1541	7.31	1543
20:00	7.12	1643	7.23	1556	7.4	1533	7.3	1477	7.28	1522	7.15	1544	7.3	1525
21:00	7.16	1646	7.27	1534	7.31	1501	7.31	1474	7.32	1455	7.22	1540	7.28	1482
22:00	7.25	1620	7.26	1485	7.3	1428	7.29	1425	7.27	1443	7.3	1557	7.3	1425
23:00	7.41	1687	7.33	1470	7.35	1449	7.34	1417	7.25	1430	7.44	1638	7.39	1453
0:00	7.5	1698	7.51	1482	7.43	1481	7.38	1466	7.2	1423	7.53	1747	7.41	1488
1:00	7.8	2104	7.54	1530	7.5	1520	7.47	1488	7.19	1420	7.76	1960	7.54	1497
2:00	7.45	1932	7.59	1545	7.59	1525	7.54	1441	7.08	1410	7.51	1761	7.57	1526
3:00	7.27	1754	7.56	1494	7.6	1597	7.59	1476	7.35	1411	7.36	1572	7.58	1540
4:00	7.3	1814	7.57	1618	7.62	1544	7.61	1456	7.47	1344	7.3	1581	7.56	1565
5:00	7.23	2508	7.59	1692	7.64	1664	7.64	1445	7.54	1352	7.25	1549	7.58	1523
6:00	7.45	1760	7.61	1671	7.67	1581	7.65	1454			7.3	1574	7.6	1607
7:00	7.57	1675	7.81	1812	7.86	1770	7.85	1598			7.51	1592	7.79	1785
24H	7.21	1817	7.55	1695	7.47	1729	7.54	1643	7.35	1575	7.36	1639	7.52	1710

VICAR														
FECHA	21-22/03/2023		22-23/03/2023		23-24/03/2023		24-25-26-27/03/2023		27-28/03/2023		28-29/03/2023		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	8.09	1942	8.08	1943	8.05	1854			7.96	1895	7.96	1843	7.99	1872
9:00	7.6	2102	7.6	2029	7.71	2007	7.34	2136	7.62	2173	7.69	2044	7.66	2089
10:00	7.65	2036	7.65	2008	7.72	1955	7.16	1756	7.66	2108	7.71	1927	7.63	2036
11:00	7.5	1969	7.53	2067	7.57	1807	7.02	1708	7.51	1946	7.6	1810	7.52	1873
12:00	7.42	1815	7.42	1869	7.44	1650	7.06	1667	7.42	1851	7.42	2234	7.5	1747
13:00	7.4	1723	7.38	1609	7.4	1623	6.99	1581	7.4	1808	7.48	1636	7.44	1675
14:00	7.31	1649	7.34	1660	7.27	1559	7.07	1593	7.32	1701	7.36	1513	7.38	1594
15:00	7.27	1680	7.27	1676	7.24	1605	7.25	1768	7.35	1628	7.32	1502	7.29	1520
16:00	7.25	1619	7.24	1622	7.22	1558	7.23	1862	7.36	1646	7.3	1484	7.25	1508
17:00	7.26	1602	7.18	1633	7.28	1530	7.55	2073	7.4	1609	7.45	1475	7.3	1531
18:00	7.31	1572	7.25	1592	7.3	1472	7.4	1810	7.3	1564	7.33	1448	7.37	1450
19:00	7.3	1923	7.34	1607	7.31	1502	7.19	1603	7.27	1589	7.42	1437	7.23	1420
20:00	7.33	1588	7.3	1534	7.29	1593	7.04	1615	7.2	1528	7.34	1405	7.2	1514
21:00	7.3	1525	7.29	1493	7.33	1425	7.2	1534	7.23	1482	7.24	1719	7.23	1424
22:00	7.3	1485	7.14	1503	7.3	1369	7.31	1587	7.21	1433	7.3	1387	7.26	1370
23:00	7.37	1468	7.27	1449	7.27	1590	7.47	1753	7.27	1472	7.25	1323	7.21	1322
0:00	7.43	1453	7.38	1451	7.35	1392	7.6	1808	7.32	1464	7.34	1337	7.22	1330
1:00	7.51	1491	7.5	1511	7.5	1425	7.75	1995	7.42	1457	7.41	1349	7.38	1365
2:00	7.57	1493	7.56	1493	7.53	1420	7.61	1845	7.5	1469	7.46	1370	7.43	1400
3:00	7.6	1524	7.6	1503	7.57	1442			7.53	1493	7.52	1427	7.48	1390
4:00	7.62	1529	7.64	1536	7.61	1630			7.52	1502	7.58	1411	7.51	1398
5:00	7.65	1533	7.62	1870	7.65	1707			7.54	1476	7.56	1423	7.55	1434
6:00	7.63	1568	7.88	1886	7.78	1633			7.57	1628	7.63	1611	7.53	1576
7:00	7.76	1691	7.9	1844	7.97	1769			7.76	1684	7.82	1865	7.71	1770
24H	7.47	1665	7.58	1704	7.52	1593	7.3	1744	7.58	1644	7.6	1603	7.51	1560

EBAR SALINAS								
FECHA	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)
8:00	7.42	2281	7.5	2546	7.48	2387	7.33	2217
9:00			7.54	1937	7.45	1870	7.3	2267
10:00	7.62	2082	7.85	2446	7.66	2345	7.58	2024
11:00	7.75	2184	8.11	2215	7.72	2347	7.62	1975
12:00	7.6	2161	7.66	2153	7.7	2211	7.49	1639
13:00	7.53	2128	7.64	2070	7.63	2089	7.65	1954
14:00	7.54	2122	7.55	2102	7.6	2263	7.74	1974
15:00	7.45	2157	7.48	2105	7.6	2057	7.77	1984
16:00	7.37	2113	7.44	2125	7.49	2249	7.63	2131
17:00	7.25	2026	7.39	2062	7.45	2124	7.64	1928
18:00	7.21	1998	7.31	1843	7.4	2153	7.58	1780
19:00	7.27	1965	7.28	1870	7.35	2377	7.51	1676
20:00	7.29	2037	7.33	1882	7.4	2458	7.46	1871
21:00	7.31	2094	7.4	2050	7.5	2141	7.45	1920
22:00	7.37	1855	7.4	2182	7.49	1949	7.43	1831
23:00	7.35	1909	7.35	1857	7.4	1806	7.45	1727
0:00	7.34	1896	7.46	1771	7.38	1775	7.47	1632
1:00	7.32	2244	7.41	1894	7.43	1939	7.44	1755
2:00	7.36	2149	7.4	1923	7.47	2193	7.4	1706
3:00	7.4	2396	7.42	1943	7.54	2362	7.38	1697
4:00	7.38	2410	7.44	2238	7.5	2423	7.36	1757
5:00	7.41	2352	7.43	2414	7.42	2590	7.39	1943
6:00	7.4	2494	7.41	2375	7.47	2455	7.4	2023
7:00	7.4	2350	7.42	2630	7.48	2755	7.34	2228
24H	7.42	2281	7.5	2546	7.48	2387	7.33	2217

Informe Control de Vertidos MARZO-23

EBAR BAÑOS														
FECHA	03-04-05-06/03/2023		10-11-12-13/03/2023		15-16/03/2023		17-18-19-20/03/2023		24-25-26-27/03/2023		30-31/03/2023		31-01-02-03/04/2023	
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	7.58	3045	7.49	3065	7.95	3437	7.52	2801	7.52	3114	7.7	2932	7.5	2761
9:00	7.67	3184	7.63	3220	8.08	3246	7.63	3145	7.69	3246	7.81	3101	7.68	2997
10:00	7.19	2912	7.37	3176	8.01	3467	7.29	2941	7.34	3487	7.48	2916	7.27	2961
11:00	7.48	2941	7.45	3294	7.87	3742	7.51	2986	7.46	3449	7.74	3250	7.52	3201
12:00	7.42	2919	7.4	3185	7.5	2990	7.45	2908	7.4	3406	7.81	3199	7.45	3185
13:00	7.43	2806	7.37	3071	7.61	3024	7.42	2972	7.43	3355	7.77	3179	7.5	2970
14:00	7.45	2768	7.34	3268	7.57	3155	7.46	2943	7.45	3130	7.75	3207	7.46	2692
15:00	7.48	3793	7.38	3125	7.54	2889	7.5	3214	7.41	2933	7.64	3051	7.55	2585
16:00	7.52	2843	7.45	3076	7.5	3049	7.51	3094	7.5	3162	7.62	3046	7.54	2723
17:00	7.5	3105	7.5	3259	7.48	2914	7.52	3361	7.52	3122	7.6	2895	7.53	3032
18:00	7.59	3296	7.48	3434	7.45	3215	7.54	3245	7.49	3212	7.58	2813	7.46	3214
19:00	7.53	3085	7.4	3059	7.44	3407	7.43	3321	7.46	3350	7.54	2960	7.42	3175
20:00	7.4	2954	7.28	2806	7.5	2901	7.36	3010	7.36	2917	7.53	2870	7.41	3257
21:00	7.38	2966	7.25	2850	7.47	2925	7.34	3199	7.34	2868	7.6	2964	7.47	3192
22:00	7.42	2948	7.32	2784	7.48	3223	7.4	3263	7.4	2810	7.6	2913	7.4	2840
23:00	7.4	3045	7.35	2779	7.53	3209	7.29	2889	7.37	2890	7.52	3032	7.43	2724
0:00	7.47	2937	7.42	2980	7.57	2903	7.42	3007	7.41	2985	7.5	3213	7.49	2827
1:00	7.49	2963	7.41	3193	7.6	2925	7.49	2945	7.46	3037	7.53	3074	7.5	2878
2:00	7.65	3293	7.54	3488	7.62	3068	7.58	3201	7.5	3556	7.57	2842	7.58	3272
3:00	7.58	3088	7.4	3396	7.58	2928	7.45	3077	7.37	3457	7.55	2914	7.44	3226
4:00	7.45	2849	7.31	3121	7.6	3136	7.34	2974	7.33	3227	7.59	3183	7.4	2910
5:00	7.43	2826	7.3	3101	7.59	2935	7.3	3189	7.36	3113	7.6	2838	7.37	3040
6:00	7.48	2823	7.34	3235	7.64	3164	7.39	2779	7.32	2913	7.65	2890	7.35	2836
7:00	7.52	2766	7.43	3055	7.7	3225	7.44	2881	7.4	2870	7.59	2885	7.41	2722
24H	7.58	3045	7.49	3065	7.95	3437	7.52	2801	7.52	3114	7.7	2932	7.5	2761

EBAR MERCADONA				
FECHA	13-14/03/2023		27-28/03/2023	
HORA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
8:00	7.77	3698	7.72	3541
9:00	7.82	3472	7.69	3354
10:00			7.65	3335
11:00	7.38	2855		
12:00	7.48	3032	7.51	3143
13:00	7.6	3116	7.6	3035
14:00	7.55	3223	7.58	2940
15:00	7.57	3142	7.6	2845
16:00	7.56	3343	7.59	3014
17:00	7.51	3230	7.56	2974
18:00	7.49	3150	7.62	2931
19:00	7.51	3127	7.6	2924
20:00	7.45	2982	7.61	2889
21:00	7.37	3070	7.55	2980
22:00	7.31	2989	7.49	2942
23:00	7.5	3048	7.5	2993
0:00	7.42	2947	7.52	2990
1:00	7.57	3231	7.56	3267
2:00	7.67	3437	7.54	3352
3:00	7.62	3410	7.59	3412
4:00	7.59	3657	7.54	3679
5:00	7.52	3825	7.5	3682
6:00	7.6	3632	7.52	3670
7:00	7.69	3657	7.6	3603

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

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

7356152 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	Clorofórmio	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	108423	560	<10
15	Tricloroetano	140573	0	<10
16	1,2-dicloro-propeno	23644	0	<10
17	dibromometano	24851	0	<10
18	bromodiclorometano	56222	1878	<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	Dibromodiclorometano	24306	0	<10
26	1,2-dibromo-etano	13448	0	<10
27	Clorobenceno	156850	1328	<10
28	1,1,1,2-tetracloroetano	80872	0	<10
29	Etilbenceno	255049	2622	<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	4618	<10
47	1,4-diclorobenceno	91084	2651	<10
48	o-Butilbenceno	229808	3264	<10
49	1,2-dicloro-benceno	85504	2442	<10
50	1,2-dibromo-3- cloropropeno	6293	0	<10
51	1,2,4-triclorobenceno	51392	0	<10
52	1,1,2,3,4,4 hexacloro-1,3- butadieno	88779	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 N°: 3502836
ANÁLISIS N°: 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 Fisheri	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.