



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	13
3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS	13
3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO	14
3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS	15
3.1.3 EM 1162 EBAR PRIMORES	15
3.1.4 EM 0012 EBAR LAS SALINAS	16
3.1.5 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS	16
3.1.6 EM 0013 COLECTOR DE VICAR	16
3.2 EXPEDIENTES INICIADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	18
3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS	18
3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS	18
3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,	24
3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO	25
3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS	34

1 LOGROS SIGNIFICATIVOS

EXPEDIENTE 0044 HOTEL PROTUR . En 2017 se detectan el vertido de sus instalaciones incumple los parámetros analíticos de la Ordenanza de Vertidos. Tras la instalación de un separador de grasas se ha reducido el día 12/07/2023 se toma muestra de su vertido y **su DQO se reduce de 1560 mg/l a 142 mg/l es una mejora del 90% y los tensioactivos se reducen de 17.3 mg/l a 0.72 mg/l mejorando así en un 95%.**



Instalacion de Separador de grasas para adecuacion del vertido. Toma de muestras

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. No se observan incidencias.

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 **(15011 µS/cm)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m3/día.. y **(14020 µS/cm)** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas. En la urbanización se registran valores de **(9010 µS/cm)** en redes de pluviales paseo central y Achiques del nivel freático en residencial vereda golf.

En la EBAR LAS SALINAS se detecta un vertido de color negro con **DQO 4580 mg/l y Toxicidad 11 mg/l**. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

Se han recibido las siguientes 4 Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido,

No ha habido nuevas solicitudes de autorizaciones de descargas directas en EDAR.

Se Toma de muestra de oficio a Ilunion y a E.S Consumomar se manda a Labaqua.

Se comunica a 3 empresas que deben regularizar y/o adecuar sus vertidos ILUNION, FERTIVEG, PLASTICOS MARO.

Se toma muestra a 2 empresas, QUELAGROW, LAVADERO DE COCHES PUERTO DEPORTIVO. Se actualiza inventario de Vicar

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	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio 23	ago-23	sept-23	ago-23	sept-23
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	0	2	4	17	3	4	3	6	4	2	8	4	3	3	0	2
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	0	2	2	14	2	3	3	6	4	2	8	4	0	1	0	2
Registro de salida: N° de expedientes (C30,A30...)	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Propuestas para autorización de expedientes	0	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	8	0	4
Propuestas para denegación de expedientes	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas+ auto+deneg)	0	4	2	3	1	5	4	0	0	0	0	0	0	16	0	4
N° de empresas inspeccionadas	0	1	1	10	5	5	1	4	5	3	6	4	0	1	0	1
N° de toma de muestras en empresas para tramite autorizacion o seguimiento	1	0	0	2	2	4	2	1	2	1	2	8	9	3	1	0
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	1	1	1	12	7	9	3	5	7	4	8	12	9	4	1	1
Controles analíticos	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	feb-23	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio 23	ago-23	sept-23	ago-23	sept-23
N° de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	30	35	37	35	20	31	62	37	28	26	33	6	0	0	30	0
N° de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	5	4	3	7	0	4	6	4	7	6	5	2	1	4	5	4
N° de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	0	0	0	1	0	0	2	1	2	0	2	3	4	0	0	0
N° de controles in situ EN RED	87	81	81	81	66	81	116	81	85	92	108	101	53	109	87	109
N° de controles in situ EN EMPRESAS	91	76	57	80	18	55	56	72	48	47	39	26	23	47	91	47
N° de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	4	11	5	6	12	8	8	8	8	8	8	5	3	4	4	0
Controles de red realizados 24 horas mediante tomamuestras	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio 23	ago-23	sept-23	ago-23	sept-23
VÍCAR	19	19	17	21	8	18	19	22	19	20	17	14	9	18	19	19
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	10	12	13	13	3	12	6	10	8	8	7	7	4	7	10	12
ROQUETAS (OTROS)	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	3	4	4	4
FELIX ENIX	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	2
LA MOJONERA	3	2	2	3	0	3	2	2	2	3	2	2	1	2	3	2

PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

Se incluyen en este resumen de expedientes sobre los que se ha actuado desde 1/09/2023 hasta 6/11/2023.

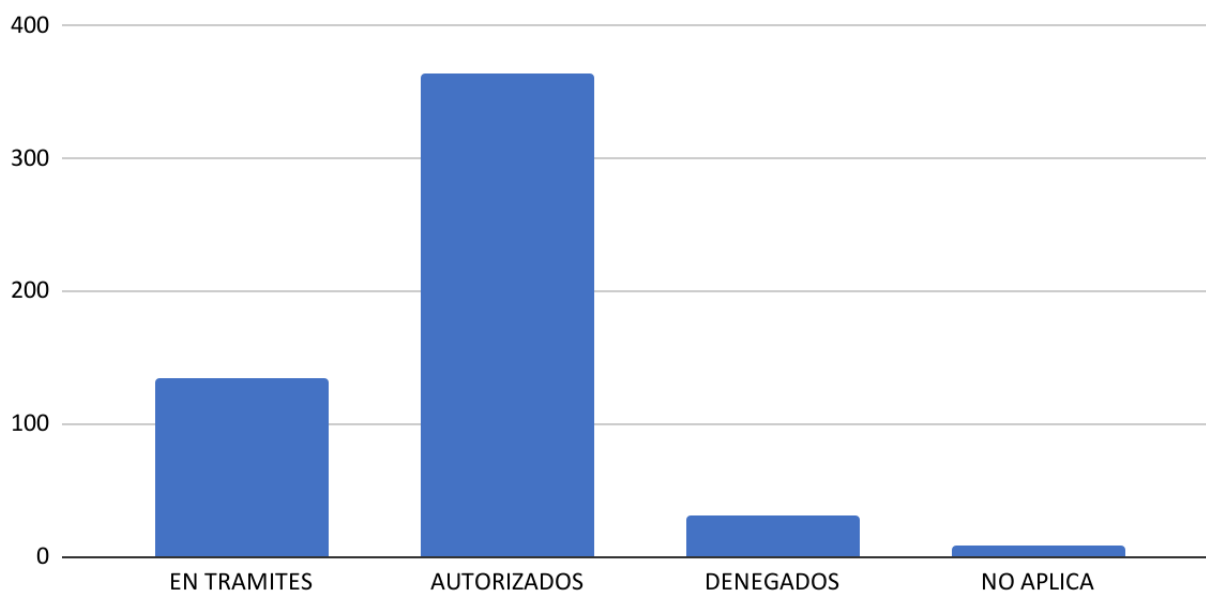
C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
11	ROQUETAS DE MAR	2.751.095	GESTIHOT ELS AGUADULCE S.L.	PS.DE LOS ROBLES 23 H.PORTO M.-HO-1	ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTO RAS	22/9/2023	EN TRÁMITE
33	ROQUETAS DE MAR	2.699.691	GESTIHOT ELS AGUADULCE S.L.	AV.DE LA UNION EUROPEA SN ,,,	ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	20/10/2023	AUTORIZADO
0044A	ROQUETAS DE MAR	2.692.551	HOTEL SEREMAR S.L.	AV.PLAYA SERENA SN H.PORTO BEL	ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	20/10/2023	AUTORIZADO
323	ROQUETAS DE MAR	2.751.054	MERCADO NA, S.A.	CR.DE ALICUN 317-LOCAL	ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	23/10/2023	AUTORIZADO
461	ROQUETAS DE MAR	10.794.919	ESSAKKAKI ZEKHNINI, YASIN	ALEMANIA 7 B/7-LOCAL-13	ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTO RAS)	6/11/2023	DENEGADO
523	ROQUETAS DE MAR	2.685.142	NEGOCIOS DE RESTAURACION DEL SUR S.L	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-23	ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTO RAS)	6/11/2023	DENEGADO
524	ROQUETAS DE MAR	10.913.407	LUISIANA RTO SL	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-25	ALVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	2/11/2023	EN TRÁMITE
526	ROQUETAS DE MAR	9.454.491	RESTAURANTES TEMATICOS DEL SUR SL	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-18	ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTO RAS)	6/11/2023	DENEGADO
527	ROQUETAS DE MAR	9.611.104	L'ARTE DI MANGIARE SL	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-16	ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTO RAS)	6/11/2023	DENEGADO

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
					RAS)		
529	ROQUETAS DE MAR	8.558.275	DE CASAS Y GONZALEZ C.B.	GA.GRAN PLAZA 1-LOCAL-9	ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTO RAS)	6/11/2023	DENEGADO
574	ROQUETAS DE MAR	11.345.676	ESSAHLI, MOHAMED	MULUYA 10-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	23/10/2023	AUTORIZADO
577	ROQUETAS DE MAR	10.966.054	PUERTO DEPORTIVO AGUADULCE SA	PUERTO DEPORTIVO SN LAVADERO-OB	ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	11/9/2023	EN TRÁMITE
0581B	ROQUETAS DE MAR	11.384.829	VGD BOCATERIA SL	CR.DE ALICUN 374-BAJO	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	24/10/2023	AUTORIZADO
582	ROQUETAS DE MAR	10.871.042	MARTINEZ GUIRADO, JOSE	AV.JUAN BONACHERA 218-LOCAL-3	ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	23/10/2023	AUTORIZADO
AD066	ROQUETAS DE MAR	11.474.549	MALDONADO GUTIERREZ, OLGA MARIA	AV.JUAN DE AUSTRIA 74-LOCAL	ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	14/9/2023	AUTORIZADO
0009B	LA MOJONERA	2.710.021	RECICLADOS EL EJIDO S.L.	ELECTRICISTAS,16	ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	20/10/2023	AUTORIZADO
242	LA MOJONERA	8.987.797	PLASTICOS MARO S.L.	PINTORES 15 BIS-INC	ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	19/9/2023	EN TRÁMITE

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
	0
A30 -AUT. PROV. 30 DÍAS	1
A6M -PLAZO PARA MEDIDAS CORRECTORAS	1
ALA10-Subsanacion de errores en solicitud	2
ALA15-Plazo para inspección	18

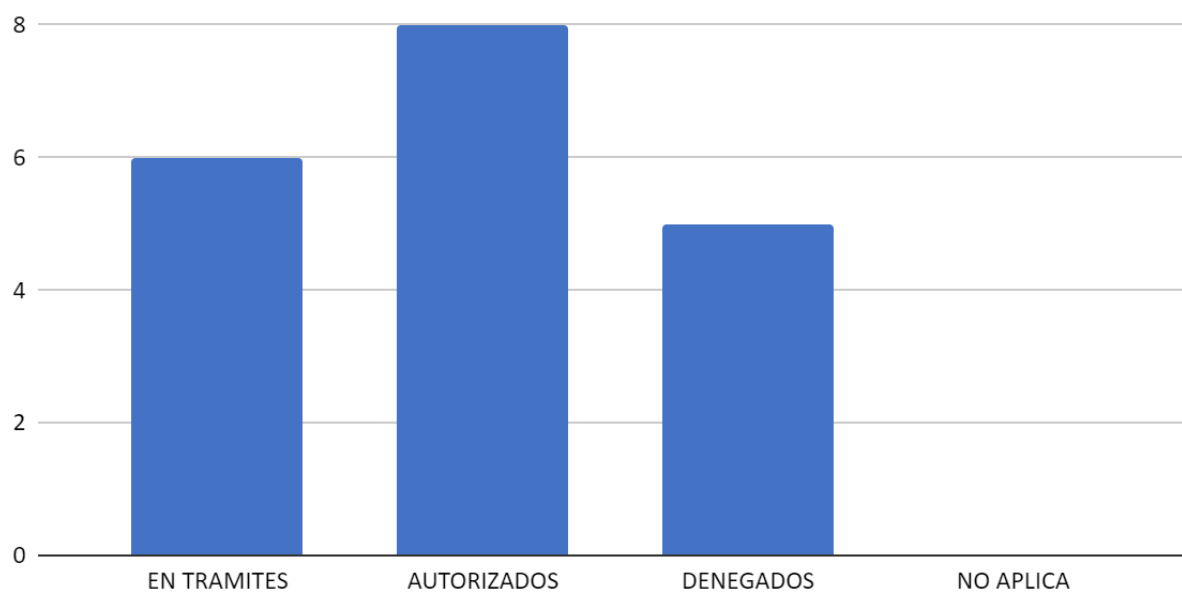
TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALA30-COMUNICACION ANALISIS	7
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	15
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	10
ALBA -BAJA	15
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	35
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	11
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	17
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	130
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	77
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	79
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	21
ALH -DENEGADO.(FALTA ANALISIS)	1
ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE	3
ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	62
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	17
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(oficinas despachos)	3
ALP6 -AUTORIZACION EN PRECARIO	2
ALPS -PROCEDIMIENTO SANCIONADOR	1
ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACION REQUERIDA	1
ALSR -SIN ALCANTARILLADO	5
ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTORAS)	5
Suma total	539

RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA



RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA

MES EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA



RESUMEN EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA

Resumen de expedientes Vícar.

CVI	MU NICI PIO	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
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

Informe Control de Vertidos Septiembre -Octubre -23

CVI	MU NICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
343	VIC AR	BOULEVARD DE VICAR 821	BIOBEST. AGRICULTURA ECOLÓGICA	E	9-3-20
344	VIC AR	C/ SIERRA MARIA,10	AUTOMECÁNICA JOSÉ LUQUE	F	9-3-20
345	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,34	TALLERES JUAN CRUZ RAMBAUD	F	9-3-20
346	VIC AR	AVD DEL PRADO S/N	AGROAGUADULCE	Ilex	22-3-22
349	VIC AR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,1	DUBHE, EMBARCACIONES DEPORTIVAS EN FIBRA DE VIDRIO	C30	28-1-20
350	VIC AR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,7	AUTOMÓVILES FLORES	C30	28-1-20
351	VIC AR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,10	EL PONIENTE, LIMPIEZAS INDUSTRIALES	C30	28-1-20
352	VIC AR	C/SIERRA DE MARIA,20	PANIFICADORA AVIVAR LOZANO	C30	28-1-20
352	VIC AR	C/SIERRA DE MARIA,14	CARPINTERÍA ARCE PALMATUM	F	8-3-21
353	VIC AR	C/SIERRA DE MARIA,4	COCINAS SIMÓN	C30	28-1-20
354	VIC AR	C/SIERRA DE GADOR,12	EMIFER AGRÍCOLA	E	10-7-20
355	VIC AR	C/SIERRA DE GADOR,10	CARPINTERÍA, FÁBRICA DE ARMARIOS	C30	28-1-20
356	VIC AR	C/SIERRA DE GADOR,11	TABERNA MANOLO EL RIOJEÑO	E	14-8-20
357	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,8	CRISTALERÍA Y ALUMINIOS FUENTES	C30	28-1-20
358	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,16	4HY, INYECCIÓN DE PLÁSTICOS, FABRICACIÓN DE MOLDES	C30	28-1-20
359	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,22	AGEF	C30	28-1-20
360	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,42	CÁMARAS FRIGORÍFICAS INDAFRET. FRÍO INDUSTRIAL Y ACCESORIOS	C30	28-1-20
361	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,44	AUTOGRUAS TRANSITY	C30	28-1-20
362	VIC AR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,45	FIVAL S.L.	C30	28-1-20
363	VIC AR	C/SIERRA NEVADA, 54	SUHISA	C30	28-1-20

Informe Control de Vertidos Septiembre -Octubre -23

CVI	MU NICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
364	VIC AR	C/SIERRA NEVADA, 50	CAFÉ SALMERÓN	C30	28-1-20
365	VIC AR	C/SIERRA NEVADA, 23	GAMASE S.L.	C30	28-1-20
366	VIC AR	C/SIERRA NEVADA, 17	EXCAVACIONES Y DERRIBOS EL COLORÍN	E	14-8-20
367	VIC AR	C/SIERRA NEVADA, 13	GEST COPY	C30	28-1-20
368	VIC AR	C/SIERRA NEVADA, 23	MÁRMOLES SOL	F	23-10-20
369	VIC AR	C/SIERRA GADOR,42	MÁRMOLES, GRANITOS Y SILESTONE NARCISO CHECA	J	28-1-20
417	VIC AR		EUROMETAL ALUMINIO	A15	25-2-21
421	VIC AR		TALLERES AUTOMED	C30	18-2-21
422	VIC AR	C/ SIERRA DE CAZORLA,2	MERCOPHAL	G	8-3-21
423	VIC AR		TALLERES ATLAS	C30	18-2-21
430	VIC AR		TALLER TORNERO TORNIREC	C30	15-3-21
431	VIC AR		TALLER MECANICO ABDELAZIZ	C30	15-3-21
433	VIC AR		TALLER AGRICOLA JAIME RIVAS CESPEDES	C30	15-3-21
481	VIC AR		ALMERIPLANT	a30	17-2-22
485	VIC AR	BULEVAR CIUDAD DE VÍCAR, 1466	NEUMATICOS LOPEZ LINARES	ALC10	3-11-21
486	VIC AR		ESTACION DE SERVICIO PICA S.L (REPSOL VICAR)	A15	4-11-21
487	VIC AR	VIAPARK PARCELA 4	ESTACION SERVICIO MARKOIL	A15	9-11-21
488	VIC AR	BOULEVARD DE VICAR 1258	TALLER MANOLO ROBLES	ALC10	9-11-21
489	VIC AR		ENVASES FERNANDEZ MOLINA	C30	9-2-22
490	VIC AR		TALLER ANTONIO CARRASCOSA ROMERO	C30	3-11-21
490	VIC AR		TALLER ANTONIO CARRASCOSA	A15	16-11-21

Informe Control de Vertidos Septiembre -Octubre -23

CVI	MU NICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
499	VIC AR		DAF, VENTA Y REPARACION DE CAMIONES	A15	23-11-21
499	VIC AR		DAF, VENTA Y REPARACION DE CAMIONES	C30	9-2-22
503	VIC AR		NEUMATICOS DEL PONIENTE	C30	4-11-21
503	VIC AR		NEUMATICOS DEL PONIENTE	C30	4-11-21
504	VIC AR		TALLER MECANICO CAYETANO	C30	4-11-21
504	VIC AR		TALLER MECANICO CAYETANO	C30	10-11-21
505	VIC AR		LOGISTICA VICAR CARGO	ALDO	16-12-21
505	VIC AR		LOGISTICA VICAR CARGO	C30	
506	VIC AR		COMERCIAL ESTEVEZ	ALDO	17-11-21
507	VIC AR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
507	VIC AR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
508	VIC AR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
508	VIC AR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
509	VIC AR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
509	VIC AR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
510	VIC AR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	C30	4-11-21
510	VIC AR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	E	9-3-20

Situacion administrativa	Expedientes
	0
A15	5
a30	1
A6M	2
ALC10	2
ALDO	2
BAJA	1
C30	36

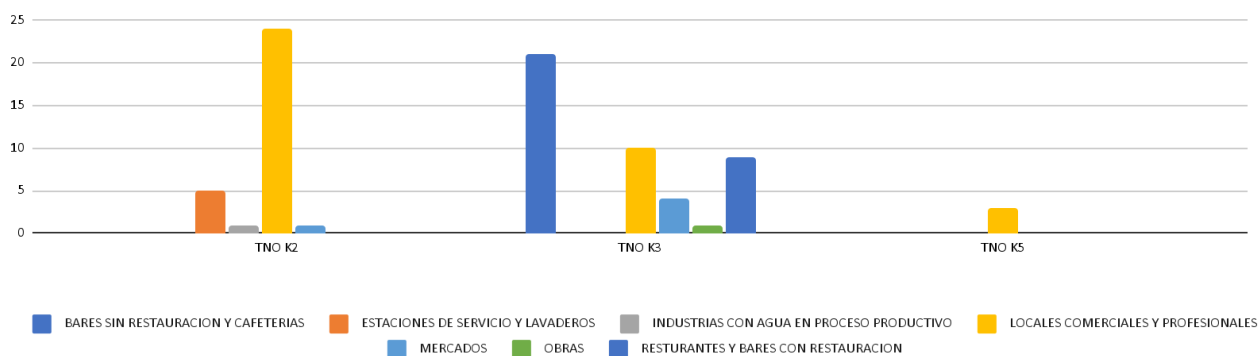
Informe Control de Vertidos Septiembre -Octubre -23

E	5
F	9
G	2
J	7
Ilex	1
N	2
PS	1
SR	1
Suma total	77

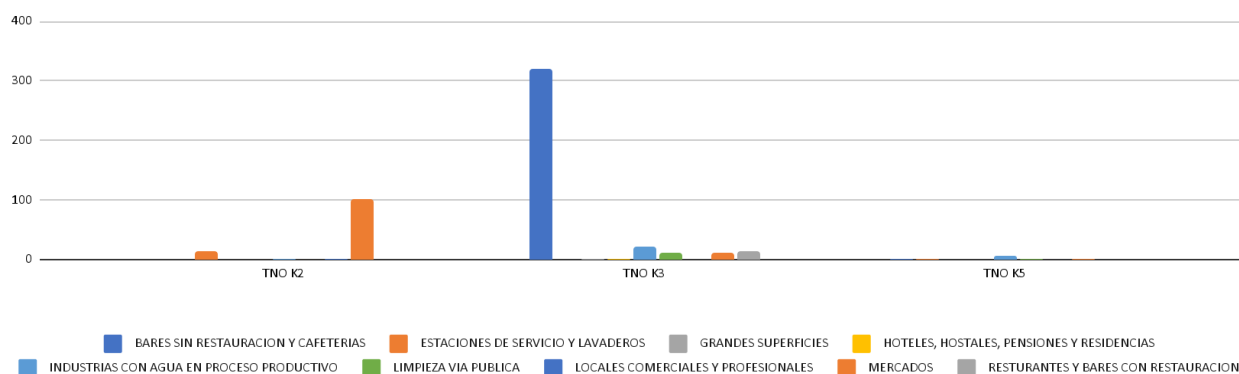
PROCESO DE REVISIÓN TERMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

Se revisan las nuevas actividades y se actualizan términos k

ACTIVIDADES Y TNO K2 K3 K5 MOJONERA.



ACTIVIDADES Y TNO K2 K3 K5 ROQUETAS.

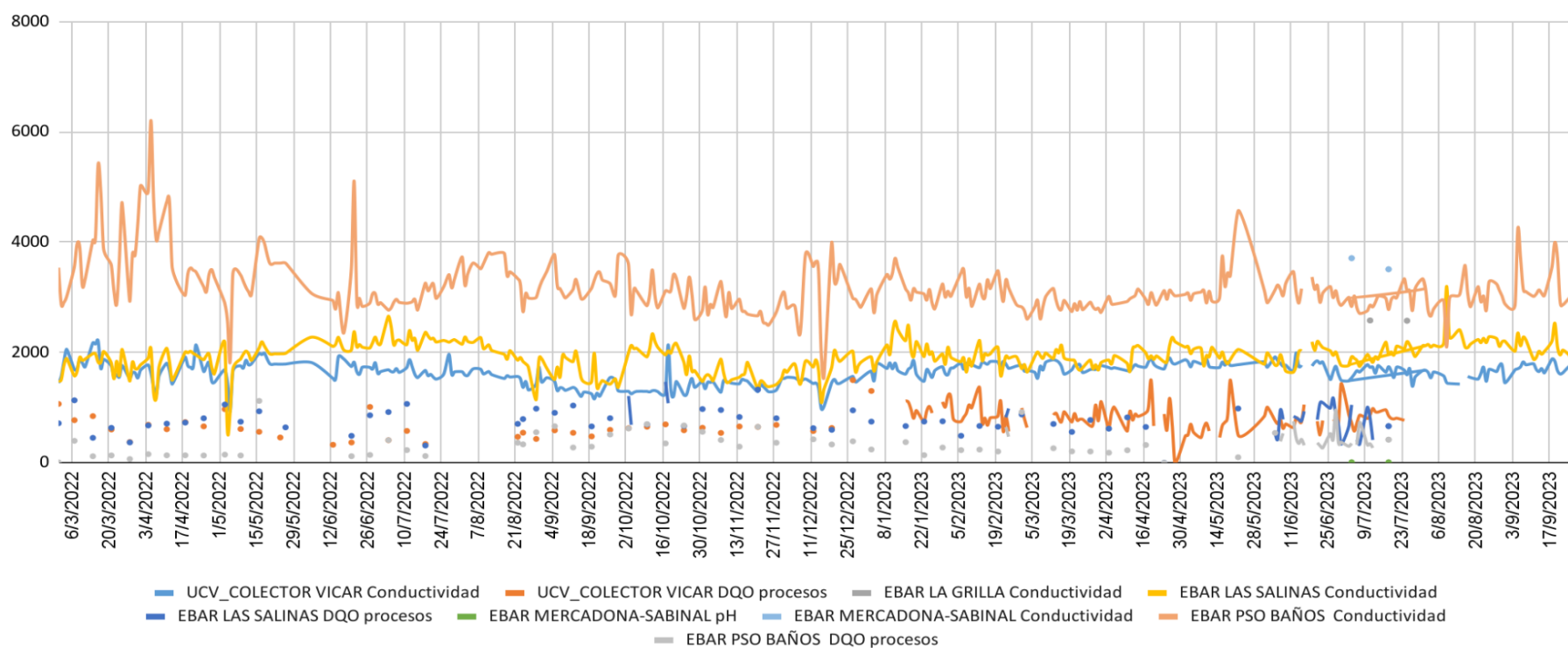


3 ANEXOS

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.

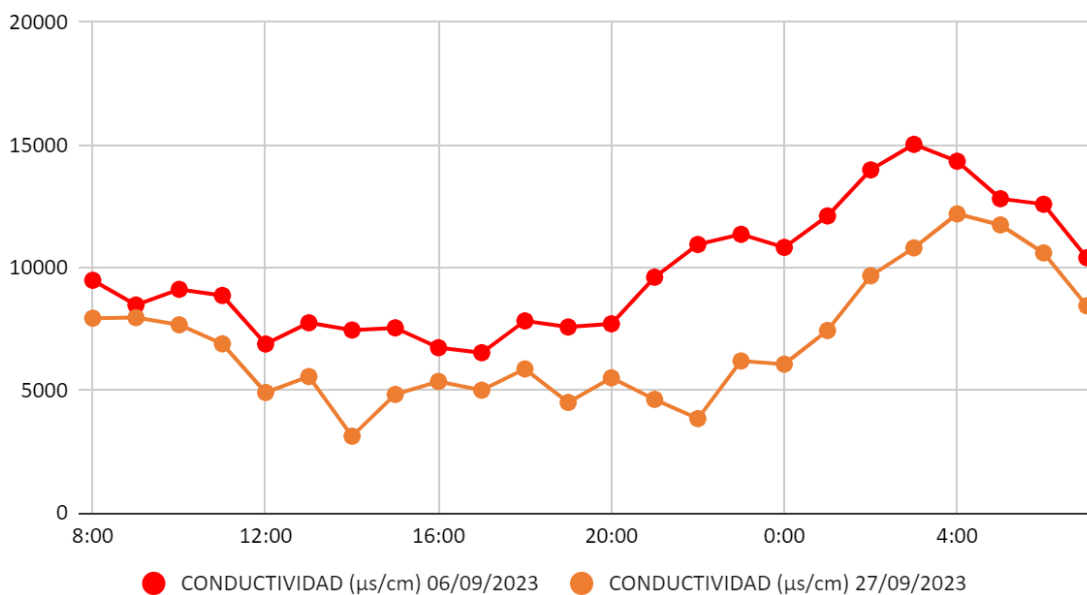
PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



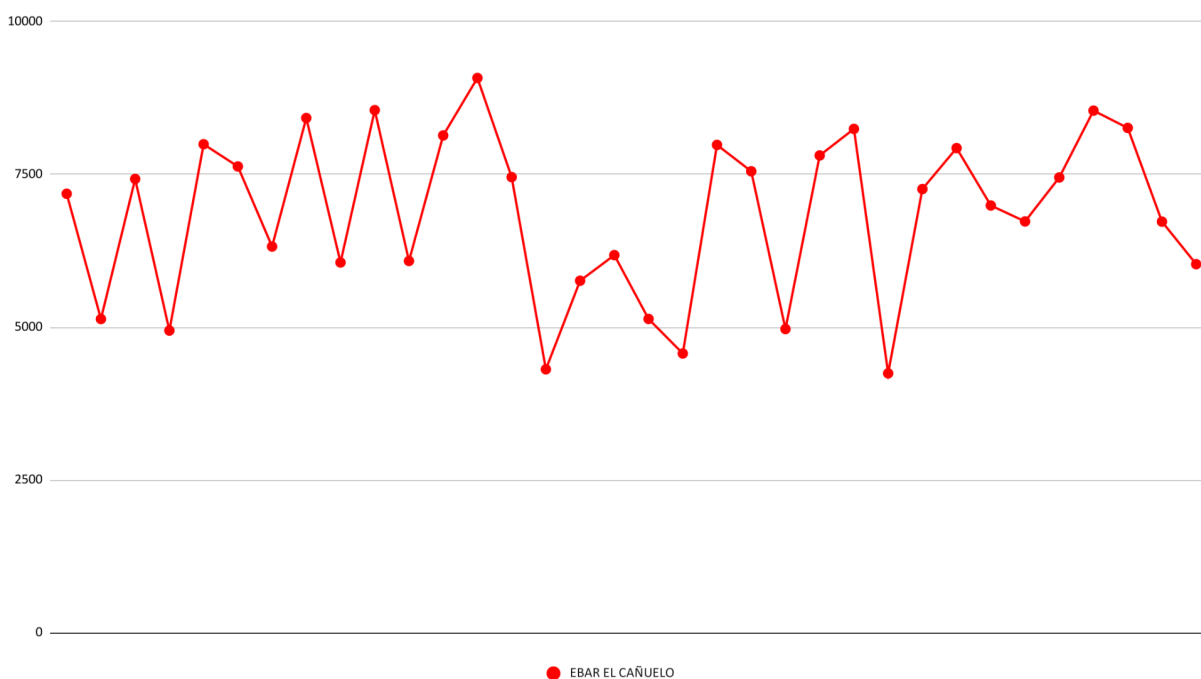
3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO

En la EBAR el CAÑUELO se ha instalado el tomamuestras 2 días, registrando altas conductividades a lo largo del día sobretodo entre las 2:00 y las 7:00 produciéndose el mayor pico maximo a las 3:00am del día 6/09/2023 de **15024 $\mu\text{s/cm}$** y el minimo es de **3128 $\mu\text{s/cm}$** a las 14:00.

EBAR EL CAÑUELO COND. CICLO DIARIO



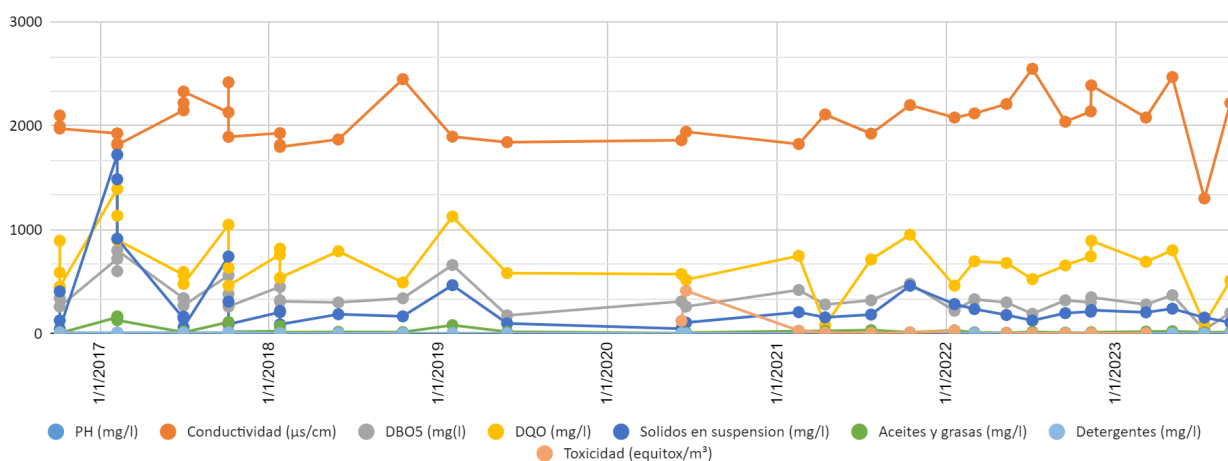
EBAR CAÑUELO CONDUCTIVIDAD MEDIDA INSITU



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 05/09/2023. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

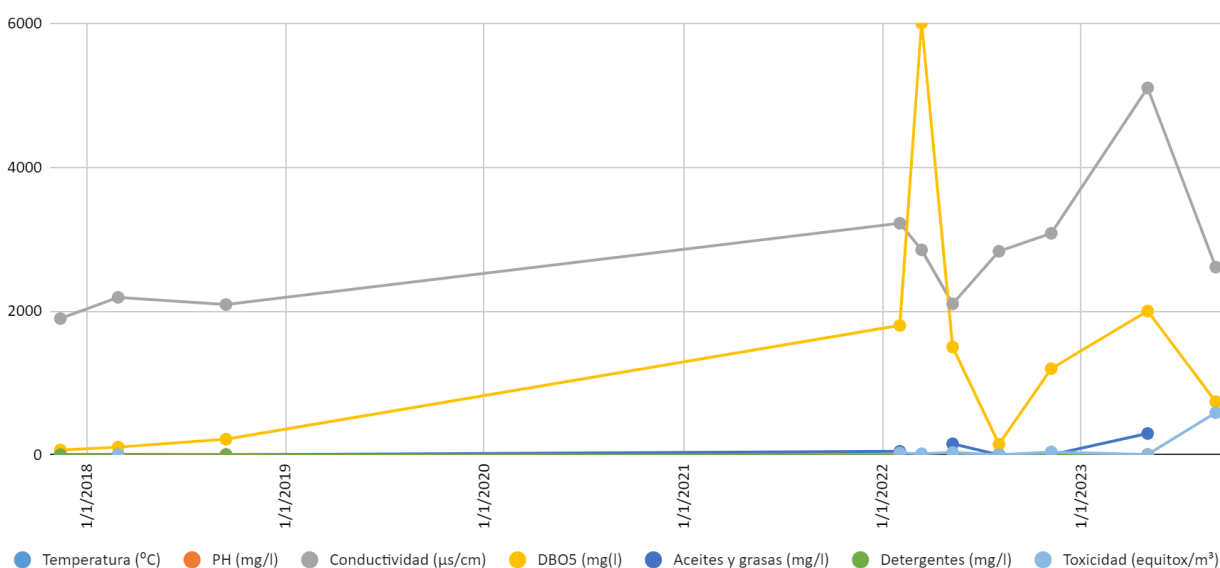
0116 EBAR LAS GRILLAS



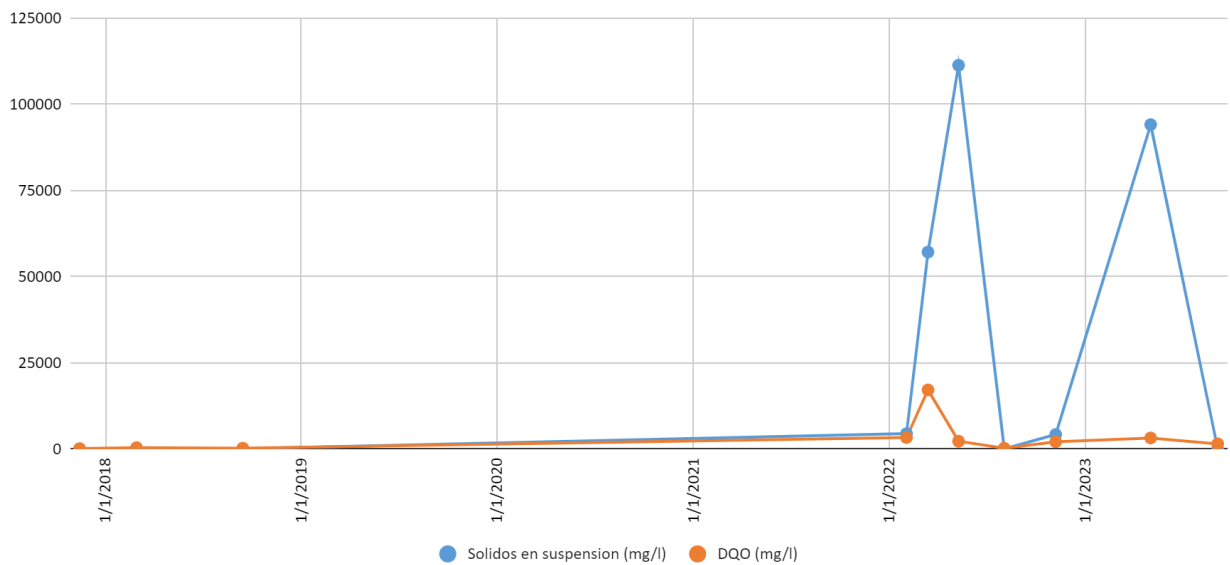
3.1.3 EM 1162 EBAR PRIMORES

En la EBAR EBAR PRIMORES se ha instalado el tomamuestras el día 1 DÍAS. Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 05/09/2023. La toxicidad es de 588 Equitox/m3. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

1162 EBAR PRIMORES



1162 EBAR PRIMORES



3.1.4 EM 0012 EBAR LAS SALINAS

Se ha instalado el 3 días, y sin detectar incidencias la conductividad se mantiene entorno a los 2000 ($\mu\text{S}/\text{cm}$). Se envía muestra a laboratorio acreditado el día 05/09/2023. En la EBAR LAS SALINAS se detecta un vertido de color negro con DQO **4580 mg/l** y Toxicidad **11 mg/l**. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

3.1.5 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS

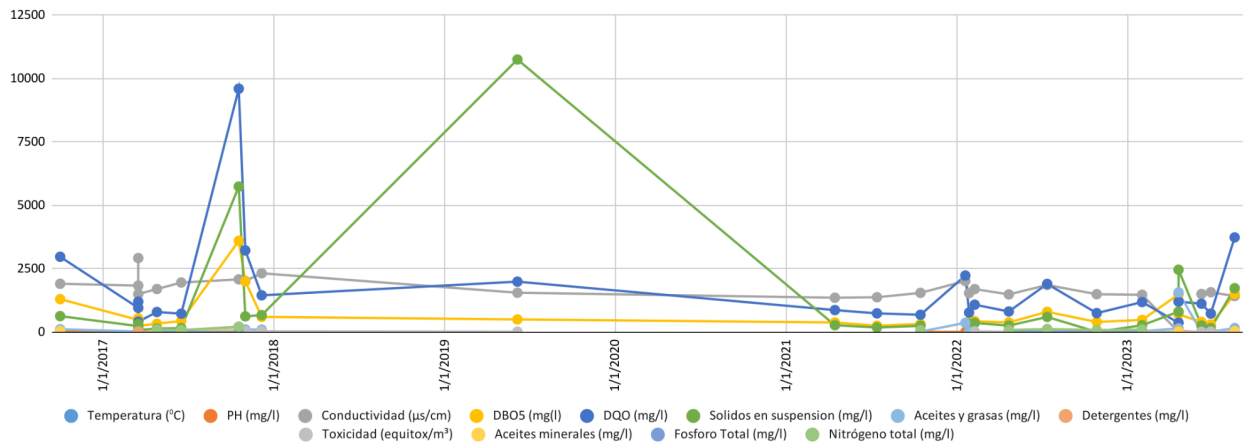
Se ha instalado el 3 días, la conductividad máxima se registra el día 3/09/2023 a las 8. 00 resultando **6040 $\mu\text{S}/\text{cm}$** conductividad se mantiene en torno a los **2000 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)**. Los resultados se detallan en el apartado 3.7

3.1.6 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 periodo. Se registran los mayores picos de DQO en la mañana en torno a los 1500 mg/l .

Informe Control de Vertidos Septiembre-23

COLECTOR DE VICAR



Sc1500-Logistium

Por defecto

Sin conexión

Canales

Por defecto

Rango de fechas

Periodo

Inicio

01/09/2023 00:00

Final

01/10/2023 23:59

Mostrar

Ir a sinóptico

Ajustes

...



Exportar:

xlsx

csv

gráfica

Imprimir

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

Se han recibido las siguientes 4 Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido,

No ha habido nuevas solicitudes de autorizaciones de descargas directas en EDAR.

Se Toma de muestra de oficio a Ilunion y a E.S Consumomar se manda a Labaqua.

Se comunica a 3 empresas que deben regularizar y/o adecuar sus vertidos ILUNION, FERTIVEG, PLASTICOS MARO.

Se toma muestra a 2 empresas, QUELAGROW, LAVADERO DE COCHES PUERTO DEPORTIVO. Se actualiza inventario de Vicar.

3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS

Se realiza inspección a varias empresas que se encuentran cerradas.

3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS

VICAR

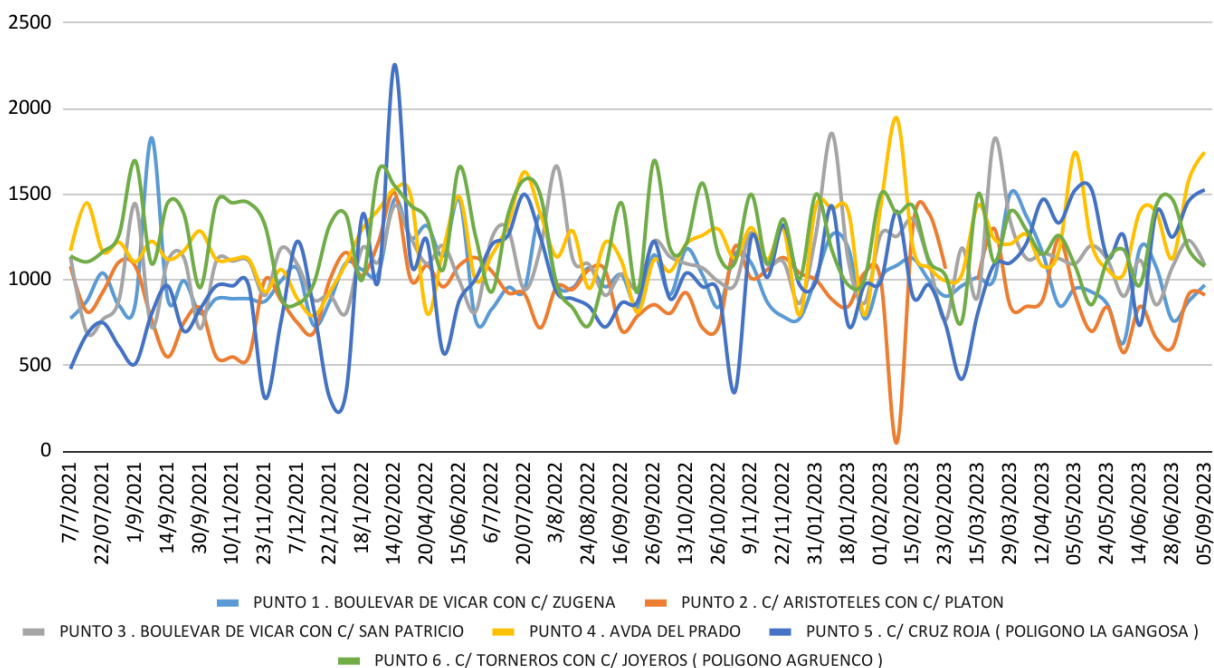
Se realizan 1 campañas de caracterización de red en las empresas de Vicar y 3 campañas en puntos críticos de red. No se observan incidencias.

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR SEPTIEMBRE 2023					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	07/09/2023	12:40	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.46	1675
2	07/09/2023	12:47	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.51	1552
3	07/09/2023	12:56	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.49	1543
4	07/09/2023	13:06	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.64	1697
5	07/09/2023	13:11	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.6	2019
6	07/09/2023	13:19	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.42	1622
1	12/09/2023	13:15	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.63	1534
2	12/09/2023	13:22	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.55	1627
3	12/09/2023	13:30	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.58	1585
4	12/09/2023	13:39	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.74	1706
5	12/09/2023	13:45	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.33	1896
6	12/09/2023	13:58	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.51	1622
1	20/09/2023	13:20	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.6	1430
2	20/09/2023	13:28	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.73	1460
3	20/09/2023	13:37	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.65	1455
4	20/09/2023	13:47	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.6	2010
5	20/09/2023	13:52	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.51	1658

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR SEPTIEMBRE 2023					
6	20/09/2023	14:00	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.4	1510
1	27/09/2023	13:15	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.55	1364
2	27/09/2023	13:21	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.62	1390
3	27/09/2023	13:28	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.58	1415
4	27/09/2023	13:35	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.2	1550
5	27/09/2023	13:40	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.5	1790
6	27/09/2023	13:47	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.18	1400

MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR SEPTIEMBRE 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	28/09/2023	13:05	MERCADONA VICAR	7.78	1627	
2	28/09/2023	13:43	ILUNION	8.02	2241	
3	28/09/2023	13:12	TALLERES MASEGAL	7.22	1995	
4	28/09/2023	13:24	VICASOL	7.48	1370	
5	28/09/2023	13:14	EUROMETAL	7.56	1468	
6	26/09/2023		MUGIVERDE			SIN RED
7	26/09/2023		AGROAGUADULCE			no bombea
8	28/09/2023	13:30	RESIDENCIA SAN ANTONIO	7.41	1281	
9	28/09/2023	13:38	GAMASE	7.82	1779	
10	26/09/2023	13:45	VICARGLAS	7.5	1328	
11	26/09/2023	13:47	FERRETERIA CASTILLO	7.68	1620	
12	26/09/2023	14:05	LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO	7.37	1407	
14	26/09/2023	14:10	GASOLINERA PLENOIL	7.72	1733	
15	26/09/2023	13:49	MINIEXCAVADORAS SADANI			CERRADO
16	26/09/2023	13:51	TALLER AUTOMED	7.57	1615	
17	26/09/2023	13:53	TALLER ATLAS	7.41	1439	
18	26/09/2023	13:56	INTER TALLER	7.5	1382	CERRADO
19	26/09/2023	14:20	MARMOLES CHECA	7.48	1331	
20	26/09/2023	14:15	MARMOLES SOL	7.56	1427	
21	28/09/2023	13:50	TALLERES LA GANGOSA	7.85	1945	

DQO SECTORES DE VICAR



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 **(15011 $\mu\text{S/cm}$)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y **(14020 $\mu\text{S/cm}$)** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas. En la urbanización se registran valores de **(9010 $\mu\text{S/cm}$)** en redes de pluviales paseo central y Achiques del nivel freático en residencial vereda golf.

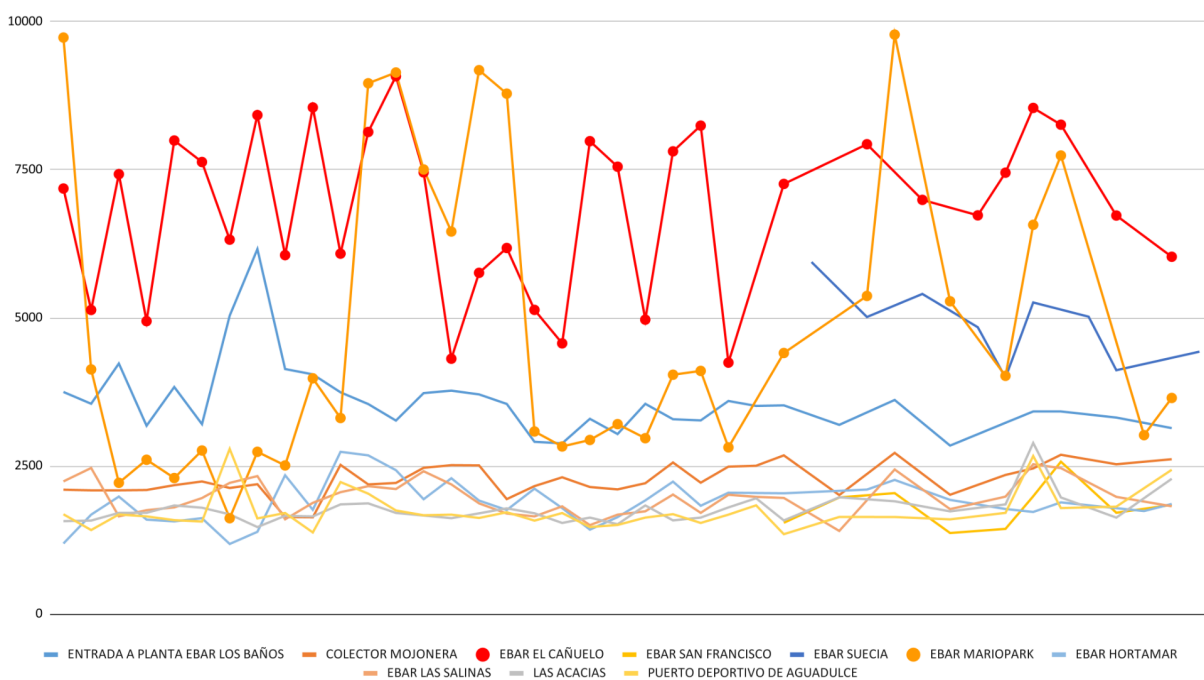
Para iniciar los trámites de medidas correctoras de la conductividad en la red de saneamiento se han tomado medidas in situ en las Acometidas de Saneamiento de Comunidades de Vecinos del Barrio de Las Salinas. En aquellas en las que se han detectado conductividades mayores de **10000 $\mu\text{S/cm}$** 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.

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2023					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)
1	08/09/2023	9:23	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.62	3421
2	08/09/2023	11:00	COLECTOR MOJONERA	7.66	2690
3	08/09/2023	12:45	EBAR EL CAÑUELO	7.61	8260
4	15/09/2023	12:59	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7.2	15011
5	15/09/2023		AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA		
6	15/09/2023	12:15	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	8.5	5070

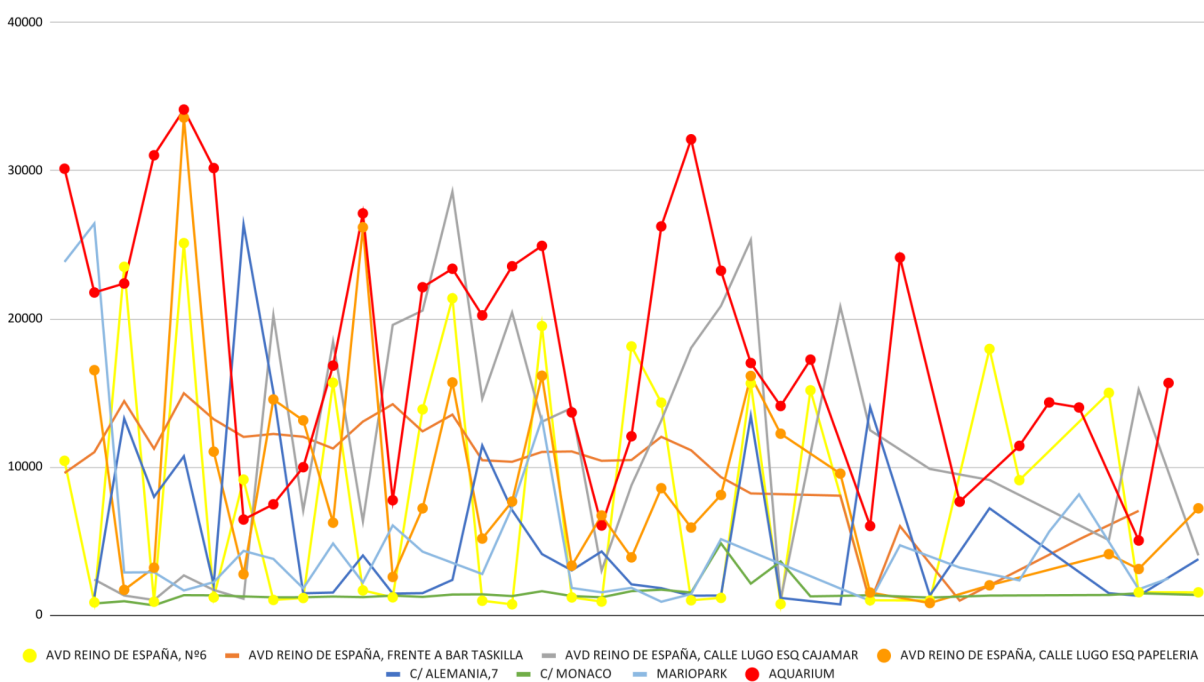
CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2023					
7	15/09/2023	12:18	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	8.1	4121
8	15/09/2023	12:30	C/ ALEMANIA,7	7.45	1484
9	15/09/2023	12:23	C/ MONACO	7.62	1366
10	08/09/2023	10:50	EBAR SAN FRANCISCO	7.22	2573
11	15/09/2023	12:37	EBAR SUECIA	7.45	5020
12	15/09/2023	12:46	PRINCIPE DE ASTURIAS 28	7.48	3715
13	15/09/2023	12:52	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7.76	1794
14	08/09/2023	13:00	MARIOPARK	7.08	8155
15	08/09/2023	13:07	AQUARIUM	7.6	14020
16	08/09/2023	12:55	EBAR MARIOPARK	7.43	7740
17	08/09/2023	13:15	EBAR HORTAMAR	7.47	1887
18	08/09/2023	9:25	LAS SALINAS	7.4	2465
19	08/09/2023	10:35	LAS ACACIAS	7.92	1970
20	08/09/2023	10:25	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8.05	1791
21	08/09/2023	11:25	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.54	2780
22	08/09/2023	11:45	MERCADONA SABINAL	7.53	3560
23	08/09/2023	11:53	FLORENCIO	7.27	1940
24	08/09/2023	11:58	SHEREZADE	7.31	2080
25	08/09/2023	12:05	MAR Y GOLF	7.22	2290
26	15/09/2023	10:40	EBAR LOS PATOS	7.8	2650
27	15/09/2023		EBAR LA VELA		
28	08/09/2023	12:30	SECTOR 36	7.7	2410
29	15/09/2023	10:55	EBAR CADIZ	7.92	3015
30	08/09/2023	12:12	AGUAMARINA	7.25	1582
31	08/09/2023	12:20	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.45	2163
32	08/09/2023	11:15	EBAR LAS GRILLAS	7.59	2601
33	15/09/2023	10:47	AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA	7.9	3217
34	15/09/2023	10:49	AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA	7.75	2305
35	15/09/2023	11:00	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7.85	1740
36	15/09/2023	11:23	PROTUR HOTEL ARQ1	7.1	1937
37	15/09/2023	11:25	PROTUR HOTEL ARQ1	7.75	1384
38	15/09/2023	11:32	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7.15	9010
39	15/09/2023	11:05	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7.82	1907
40	15/09/2023	11:10	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.45	3066
41	15/09/2023	11:15	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	8.07	2240
42	15/09/2023	11:18	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	8.19	2521
SANEAMIENTO					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	22/09/2023	9:25	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.2	3318
2	22/09/2023	11:05	COLECTOR MOJONERA	7.7	2530
3	22/09/2023	13:03	EBAR EL CAÑUELO	7.63	6727
4	29/09/2023	11:20	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7.52	1550
5	29/09/2023	9:45	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7.33	7044

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2023					
6	29/09/2023	11:53	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7.23	15230
7	29/09/2023	11:55	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7.54	3118
8	29/09/2023	12:05	C/ ALEMANIA,7	7.7	1309
9	29/09/2023	12:00	C/ MONACO	7.8	1480
10	22/09/2023	10:55	EBAR SAN FRANCISCO	7.48	1712
11	22/09/2023	13:10	EBAR SUECIA	7.75	4117
12	22/09/2023	12:55	PRINCIPE DE ASTURIAS 28	7.32	3455
13	22/09/2023	12:47	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7.66	1685
14	29/09/2023	11:30	MARIOPARK	7.5	1750
15	29/09/2023	11:36	AQUARIUM	7.47	5041
16	29/09/2023	11:45	EBAR MARIOPARK	7.65	3021
17	29/09/2023	12:12	EBAR HORTAMAR	7.75	1740
18	22/09/2023	9:27	LAS SALINAS	7.69	1980
19	22/09/2023	10:40	LAS ACACIAS	7.75	1630
20	22/09/2023	10:30	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.88	1815
21	22/09/2023	11:30	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.59	2630
22	22/09/2023	12:05	MERCADONA SABINAL	7.5	3110
23	22/09/2023	12:13	FLORENCIO	7.36	1622
24	22/09/2023	12:18	SHEREZADE	7.58	1549
25	22/09/2023	12:23	MAR Y GOLF	7.35	1840
26	29/09/2023	10:05	EBAR LOS PATOS	7.62	1880
27	29/09/2023		EBAR LA VELA		
28	29/09/2023	11:05	SECTOR 36	7.76	2263
29	29/09/2023	10:40	EBAR CADIZ	7.81	2077
30	29/09/2023	12:28	AGUAMARINA	7.47	1940
31	29/09/2023	12:35	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.45	2107
32	29/09/2023	11:20	EBAR LAS GRILLAS	7.67	2718
33	29/09/2023	10:10	AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA	8.02	3420
34	29/09/2023	10:12	AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA	7.7	1557
35	29/09/2023	10:17	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7.68	1340
36	29/09/2023	10:43	PROTUR HOTEL ARQ1	7.41	1893
37	29/09/2023	10:46	PROTUR HOTEL ARQ1	7.69	1544
38	29/09/2023	10:53	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7.18	7817
39	29/09/2023	10:23	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7.9	1715
40	29/09/2023	10:28	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.35	5560
41	29/09/2023	10:33	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	8.1	2146
42	29/09/2023	10:35	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7.84	1657

EBARS SALINAS Y BAÑOS CONDUCTIVIDAD



NIVELES FREATICOS BARRIO SALINAS Y AQUARIUM



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 SEPTIEMBRE 2023					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	04/09/2023	11:45	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	7.1	6019
2	04/09/2023	12:20	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR	7.25	686
3	04/09/2023	12:40	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS	7.15	1307
4	04/09/2023	12:05	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	7.18	6340
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	26/09/2023	10:25	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	6.99	5848
2	26/09/2023	10:55	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR	7.1	812
3	26/09/2023	11:10	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS	7.05	1190
4	26/09/2023	10:40	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	6.95	4080

3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,

VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS

Se tomó muestra puntual el día 05/09/2023 tomada en la EBAR LAS SALINAS se detecta un vertido de color negro con DQO 4580 mg/l y Toxicidad 11 mg/l. Los resultados se detallan en el apartado 3.6

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EMPRESAS

No se han detectado en este mes

3.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO

					PH (mg/l)	Conductivida d (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspensio n (mg/l)	Aceite s y grasas (mg/l)	Detergent es (mg/l)	Toxicidad (equitox/ m³)	Solidos sediment ables (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN		6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10
LABORATORIO ACREDITADO LABORATORIO HIDRALIA	05/09/2023	24H	EBAR LAS GRILLAS			7.40	2220	200	513	107	14,7	1,58	23
	05/09/2023	IN SITU	EBAR PRIMORES			6.7	2610	740	1561	100	32.1	10.94	588
	05/09/2023	IN SITU	VERTIDO NEGRO SALINAS						4580				11
	13/9/2023	24H	EDAR ENIX		7,3	1403	210	594	77	6,9	2,4	8,8	7,3
	14/9/2023	24H	EDAR FELIX		7,3	1008	150	325	67	5,7	1,04	14	7,3
MUESTRAS IN SITU	15/9/2023	13:10	TALLER EPRONCAR		7,66	1443							
	15/9/2023	13:13	TALLER ROQUEMOTOR		7,7	1820							
	15/9/2023	13:16	LAVADERO PEREZ CARWASH		7,45	1310							
	15/9/2023	13:18	ELECTROMECHANICA EMILIO		7,36	1178							
	15/9/2023	13:20	CHAPA Y PINTURA TOMAS RODRIGUEZ		7,64	1392							
	18/9/2023	12:10	TALLER CIFOMOTOR		7,84	1450							
	18/9/2023	12:13	LAVADERO MALENY		7,65	1288							
	18/9/2023	12:15	TALLER HERMANOS SABIO		7,55	1392							
	18/9/2023	12:22	ECOINVER ALMACEN		7,9	1566							
	18/9/2023	12:27	AMAGUIB ALMACEN		7,71	1375							
	18/9/2023	12:40	MERCADONA MOJONERA		7,49	1529							
	25/9/2023	12:40	CLUB NAUTICO AGUADULCE		7,57	1705							
	25/9/2023	12:43	HOTEL MOON		7,1	1927							
	25/9/2023	12:53	BOMBEO PUERTO DEP AGUADULCE		6,89	2073							
	25/9/2023	13:50	LIDL AGUADULCE		7,51	1674							
	25/9/2023	13:57	LAVADERO AVDA CARLOS III		7,36	1370							
	25/9/2023	14:05	MCDONALDS EL PARADOR		6,2	3815							
	25/9/2023	14:15	BURGUER KING ROQUETAS		6,35	1019							

Informe Control de Vertidos Septiembre-23

					PH (mg/l)	Conductivida d (μs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspensio n (mg/l)	Aceite s y grasas (mg/l)	Detergent es (mg/l)	Toxicidad (equitox/ m³)	Solidos sediment ables (mg/l)
	25/9/2023	14:20	TALLER MECANICO BOSCH		7,41	1533							
	28/9/2023	11:40	MJ AGOASESORES		7,41	1607							
	28/9/2023	11:45	KOPPERT		7,6	1457							
	28/9/2023	11:50	TECHNO TEONEL		7,39	1429							
	28/9/2023	11:54	TALLER MECANICO SAID		7,5	1372							

	EBAR LAS SALINAS					
FECHA	05-06/09/2023		20-21/09/2023		27-28/09/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.44	2537	7.63	2087	7.5	2064
9:00	7.46	2437	7.59	1856	7.48	2089
10:00	7.55	2260	7.9	2143	7.5	2071
11:00	7.73	2635	7.95	2177	7.52	1692
12:00	7.42	2647	7.88	2442	7.39	1894
13:00	7.54	2326	7.9	2573	7.64	1958
14:00	7.51	2193	7.57	2815	7.72	2103
15:00	7.42	1976	7.45	2792	7.68	1819
16:00	7.36	2472	7.59	2750	7.5	1695
17:00	7.28	2141	7.64	2616	7.48	1662
18:00	7.25	1926	7.7	2507	7.43	1686
19:00	7.25	1746	7.61	2437	7.4	1658
20:00	7.18	1743	7.65	2074	7.41	1625
21:00	7.24	1689	7.62	1880	7.4	1551
22:00	7.23	1820	7.6	1793	7.38	1527
23:00	7.34	2363	7.59	2002	7.37	1454
0:00	7.32	1926	7.52	1789	7.4	1461
1:00	7.37	1730	7.55	1838	7.43	1708
2:00	7.34	1860	7.6	1915	7.33	1780
3:00	7.32	1775	7.58	1942	7.36	1914
4:00	7.4	1926	7.57	2161	7.45	1975
5:00	7.39	2145	7.56	2090	7.45	1956
6:00	7.41	2343	7.61	2199	7.45	2088
7:00	7.43	2420	7.6	2331	7.47	2107

VICAR														
FECHA	31-01/08-09/2023		1-2-3-4/09/2023		04-05/09/2023		05-06/09/2023		06-07/09/2023		07-08/09/2023		08-09-10-11/09/2023	
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	7.81	1914	7.73	1614	7.91	1981	7.88	1991	7.97	2128	7.88	1957	7.68	1665
9:00	7.65	2110	7.28	2194	7.62	2038	7.6	2145	7.36	1868	7.63	2117	7.44	2254
10:00	7.62	2008	7.5	2066	7.73	2015	7.67	2162	7.49	1954	7.74	2122	7.41	1979
11:00	7.53	2021	7.43	1702	7.6	1994	7.58	2049	7.4	1888	7.67	2043	7.39	1582
12:00	7.44	1896	7.39	1648	7.55	1898	7.51	1998	7.31	1750	7.58	1980	7.4	1530
13:00	7.4	1840	7.34	1577	7.43	1739	7.42	1906	7.26	1729	7.45	1941	7.34	1449
14:00	7.33	1772	7.38	1528	7.39	1724	7.3	2476	7.24	1711	7.4	1871	7.42	1403
15:00	7.3	1714	7.41	1636	7.34	1680	7.25	1979	7.28	1698	7.36	1857	7.48	1424
16:00	7.34	1662	7.49	1686	7.33	1692	7.27	1776	7.34	1676	7.39	1782	7.5	1519
17:00	7.4	1680	7.55	2064	7.37	1663	7.33	1741	7.39	1680	7.35	1720	7.53	1955
18:00	7.41	1671	7.4	1960	7.35	1619	7.4	1664	7.36	1649	7.37	1750	7.42	1753
19:00	7.38	1643	7.27	1707	7.38	1603	7.41	1720	7.33	1613	7.36	1739	7.17	1524
20:00	7.36	1634	7.3	1685	7.36	1623	7.33	2350	7.31	1551	7.4	1699	7.2	1495
21:00	7.34	1598	7.27	969	7.4	1626	7.31	1802	7.34	1514	7.34	1696	7.26	1437
22:00	7.37	1551	7.41	490	7.3	1561	7.3	1607	7.42	1592	7.3	1670	7.33	1428
23:00	7.46	1585	7.28	674	7.34	1547	7.34	1544	7.5	1620	7.38	1632	7.44	1604
0:00	7.49	1570	7.45	547	7.41	1540	7.36	1555	7.58	1598	7.42	1613	7.5	1480
1:00	7.52	1630	7.73	1372	7.53	1573	7.43	1572	7.63	1570	7.5	1652	7.48	2340
2:00	7.57	1618	7.6	1703	7.6	1582	7.5	1588	7.67	1696	7.54	1638	7.44	1933
3:00	7.59	1632	7.32	1636	7.62	1617	7.54	1547	7.77	1685	7.59	1655	7.34	1598
4:00	7.65	1638	7.4	1607	7.6	1595	7.58	1692	7.72	1580	7.57	1668	7.28	1582
5:00	7.7	1609	7.38	1463	7.65	2095	7.57	1784	7.75	1591	7.64	1664	7.35	1496
6:00	7.73	1680	7.5	1521	7.76	1682	7.65	1611	7.79	1622	7.67	1840	7.41	1427
7:00	7.77	1709	7.61	1501	7.79	1690	7.74	1707	7.86	1853	7.78	1845	7.52	1470
24H	7.46	1711	7.47	1567	7.52	1746	7.45	1720	7.48	1714	7.51	1744	7.37	1610

Informe Control de Vertidos Septiembre-23

VICAR														
FECHA	12-13/09/2023		14-15/09/2023		15-16-17-18/09/2023		18-19/09/2023		19-20/09/2023		21-22/09/2023		22-23-24-25/09/2023	
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	7.9	1701	7.92	1958	7.7	1734	7.94	1898	7.9	1787	7.9	1763	7.62	2005
9:00	7.64	2147	7.66	1926	7.42	2086	7.7	2097	7.63	1956	7.55	1844	7.48	1887
10:00	7.7	2263	7.6	1827	7.53	1687	7.71	2078	7.74	1949	7.58	1852	7.57	1780
11:00	7.62	2337	7.51	1730	7.3	1612	7.62	1967	7.59	1822	7.49	1759	7.4	1560
12:00	7.55	2045	7.44	1788	7.37	1599	7.57	1880	7.53	1697	7.44	1702	7.43	1535
13:00	7.42	1955	7.42	1676	7.35	1577	7.53	1822	7.45	1625	7.41	1610	7.37	1490
14:00	7.4	1739	7.22	1639	7.45	1632	7.4	1735	7.38	1616	7.35	1590	7.5	1458
15:00	7.38	1606	7.27	1756	7.58	1512	7.41	1644	7.32	1597	7.36	1566	7.45	1477
16:00	7.36	1573	7.32	1738	7.59	1936	7.4	1683	7.3	1562	7.4	1557	7.6	1512
17:00	7.41	1531	7.31	1687	7.57	2103	7.38	1606	7.29	1588	7.42	1546	7.62	1951
18:00	7.47	1504	7.4	1582	7.46	1873	7.36	1614	7.34	1655	7.46	1550	7.52	1842
19:00	7.41	1467	7.41	1590	7.3	1672	7.44	1644	7.37	1574	7.43	1507	7.33	1558
20:00	7.39	1503	7.34	1510	7.32	1660	7.37	1595	7.35	1591	7.4	1489	7.29	1467
21:00	7.37	1443	7.3	1487	7.3	1586	7.35	1544	7.31	1547	7.35	1431	7.35	1455
22:00	7.34	1411	7.35	1420	7.39	1584	7.38	1467	7.32	1487	7.4	1405	7.3	2538
23:00	7.36	1310	7.37	1435	7.47	1660	7.32	1486	7.3	1456	7.46	1399	7.41	1966
0:00	7.4	1307	7.45	1468	7.57	1548	7.42	1421	7.4	1443	7.5	1464	7.54	1760
1:00	7.51	1350	7.55	1460	7.52	2687	7.5	1547	7.46	1456	7.57	1412	7.66	1882
2:00	7.53	1401	7.56	1372	7.49	2008	7.54	1451	7.55	1479	7.64	1337	7.48	1840
3:00	7.57	1332	7.6	1370	7.37	1677	7.57	1540	7.62	1421	7.7	1305	7.4	1581
4:00	7.57	1492	7.65	1408	7.33	2254	7.6	1635	7.64	1404	7.66	1543	7.39	1577
5:00	7.63	1479	7.7	1417	7.42	1812	7.62	1883	7.62	1509	7.71	1371	7.42	1504
6:00	7.65	1508	7.78	1562	7.51	1710	7.65	1844	7.67	1515	7.8	1495	7.4	1441
7:00			7.85	1690	7.6	1575	7.73	1711	7.73	1560	7.83	1591	7.53	1377
24H	7.52	1659	7.46	1586	7.41	1788	7.52	1695	7.56	1585	7.47	1538	7.44	1683

Informe Control de Vertidos Septiembre-23

EBAR BAÑOS								
FECHA	01-02-03-04/09/2023		15-16-17-18/09/2023		2-23-24-25/09/2023		29-30-01-02/09-10/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (μs/cm)	pH (UpH)	COND (μs/cm)	pH (UpH)	COND (μs/cm)	pH (UpH)	COND (μs/cm)
8:00	7.49	6044	7.6	4128	7.55	3041	7.46	2706
9:00	7.52	7250	7.7	4840	7.6	3216	7.57	2842
10:00	7.29	3384	7.46	4061	7.4	3629	7.31	3510
11:00	7.36	4391	7.54	4395	7.55	3707	7.44	3550
12:00	7.37	3945	7.63	3505	7.5	3064	7.47	3533
13:00	7.35	3420	7.5	3293	7.49	2751	7.45	2770
14:00	7.34	3372	7.42	3244	7.45	3258	7.43	2689
15:00	7.4	3239	7.52	3385	7.5	2663	7.41	2607
16:00	7.5	2987	7.67	3713	7.56	2667	7.5	2696
17:00	7.57	3173	7.66	4074	7.59	2897	7.58	2821
18:00	7.53	3710	7.6	4310	7.62	3162	7.54	3258
19:00	7.35	4611	7.42	4331	7.5	3415	7.45	3417
20:00	7.38	3767	7.46	3543	7.42	3079	7.42	3286
21:00	7.55	5654	7.43	3752	7.42	3165	7.38	3020
22:00	7.46	2205	7.37	3596	7.37	3236	7.34	3248
23:00	7.65	956	7.4	3688	7.44	2802	7.35	2886
0:00	7.37	1579	7.51	4090	7.5	2885	7.44	2807
1:00	7.35	1580	7.53	4601	7.48	2965	7.52	2810
2:00	7.36	2271	7.59	4441	7.5	3178	7.5	3127
3:00	7.42	4083	7.51	4267	7.46	3475	7.45	3571
4:00	7.35	3898	7.5	3002	7.48	2906	7.4	3090
5:00	7.34	5208	7.47	3799	7.43	2752	7.38	2792
6:00	7.38	5231	7.41	3696	7.46	2903	7.4	2671
7:00	7.44	5109	7.49	3856	7.4	2834	7.36	2640
24H	7.49	6044	7.6	4128	7.55	3041	7.46	2706

Informe Control de Vertidos Septiembre-23

	EBAR MERCADONA			
FECHA	11-12/09/2023		25-26/09/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.7	3906		
9:00	7.52	4774	7.78	3110
10:00	7.48	5215	7.63	8068
11:00	7.43	5338	7.62	4612
12:00	7.55	5418	6.51	4470
13:00	7.6	4080		
14:00	7.54	3205		
15:00	7.59	3865		
16:00	7.55	3790	7.2	3379
17:00	7.53	3498	7.55	2897
18:00	7.55	3377	7.74	2886
19:00	7.5	3490	7.76	2714
20:00	7.47	3782	7.8	2864
21:00	7.52	3753		
22:00	7.5	2950		
23:00	7.52	2988		
0:00	7.48	3121		
1:00	7.5	2903	7.66	2779
2:00	7.47	3476	7.69	2935
3:00	7.51	3738	7.7	3150
4:00	7.52	3952	7.72	3325
5:00	7.6	4098	7.78	3655
6:00	7.61	4137	7.8	3698
7:00	7.68	4091		



Informe Control de Vertidos Septiembre-23

	EBAR GRILLAS	
FECHA	18-19/09/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.75	2714
9:00	7.78	2787
10:00	7.79	2893
11:00	7.39	2714
12:00	7.7	2822
13:00	7.8	2720
14:00	7.75	2715
15:00	7.74	2678
16:00	7.78	2677
17:00	7.79	2635
18:00	7.75	2638
19:00	7.77	2644
20:00	7.78	2630
21:00	7.74	2622
22:00	7.73	2570
23:00	7.71	2583
0:00	7.7	2532
1:00	7.7	2552
2:00	7.73	2575
3:00	7.72	2563
4:00	7.75	2560
5:00	7.77	2499
6:00	7.73	2518
7:00	7.7	2566

Informe Control de Vertidos Septiembre-23

		EBAR CAÑUELO		
FECHA	06-07/09/2023		26-27/09/2023	
HORA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDA D (µs/cm)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDA D (µs/cm)
8:00	7.83	9484	7.9	7937
9:00	7.75	8475	7.85	7961
10:00	7.8	9114	7.83	7668
11:00	7.79	8865	7.77	6894
12:00	7.28	6886	7.15	4910
13:00	7.4	7751	7.53	5560
14:00	7.38	7456	7.68	3128
15:00	7.36	7545	7.57	4832
16:00	7.36	6736	7.52	5360
17:00	7.4	6531	7.5	5003
18:00	7.34	7828	7.58	5870
19:00	7.38	7579	7.55	4504
20:00	7.4	7709	7.51	5507
21:00	7.35	9610	7.5	4629
22:00	7.4	10943	7.54	3844
23:00	7.37	11357	7.5	6195
0:00	7.42	10825	7.45	6065
1:00	7.48	12107	7.5	7436
2:00	7.61	13984	7.51	9667
3:00	7.59	15024	7.6	10805
4:00	7.6	14336	7.72	12190
5:00	7.55	12809	7.7	11740
6:00	7.85	12582	7.81	10600
7:00	7.88	10403	8.01	8443

3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3690117
ANÁLISIS N°: 6720162
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: Salida EDAR Enix
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: 15/09/2023
FECHA FINALIZACIÓN: 28/09/2023

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 15/09/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1403 ± 12%	μS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	210 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	594 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	2.40 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	6.9 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	85.6 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.3 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	77 ± 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	8.8 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	9.75 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 13/09/2023 HORA 14:00

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

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

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

Emitido en ALICANTE, 28 de Septiembre de 2023



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3690652
ANÁLISIS N°: 6720164
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: Salida EDAR Felix
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: 18/09/2023
FECHA FINALIZACIÓN: 28/09/2023

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 18/09/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1008 ± 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	325 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.04 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	5.7 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	55.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.3 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	67 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	1.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	14 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	4.21 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 14/09/2023

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

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



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3682665
ANÁLISIS N°: 6720147
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 GRILLAS (MOJONERA)
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: 7/09/2023
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 19/09/2023

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 7/09/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2220 ± 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	513 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.58 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	14.7 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	72.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.4 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	107 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	2.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	23 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	20.60 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 5/09/2023 HORA 12:30

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 entidad certificadora.

Emitido en ALICANTE, 19 de Septiembre de 2023



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3682666
ANÁLISIS N°: 6720153
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 DE PRIMORES
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: 7/09/2023
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 19/09/2023

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 7/09/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2610 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	740 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1561 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	10.94 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	32.1 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	80.8 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.7 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	100 ± 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	588 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	93.00 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 5/09/2023 HORA 12:30

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 entidad certificadora.

Emitido en ALICANTE, 19 de Septiembre de 2023