



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 plásticos 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.

2023-97-E 31/05/2023 12:39 camion vicar

RESULTADOS ANALÍTICOS												
		PH (mg/l)	Cond uctividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (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 se supera el límite de la Ordenanza en el polígono de la Gangosa y Avenida del prado que es zona residencial el 5/5/23 y el 17/05/23 . **(DQO 1530 y 1745 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 **(12250 $\mu\text{S/cm}$)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y **(14120 $\mu\text{S/cm}$)** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas. En la urbanización se registran valores de **(9119 $\mu\text{S/cm}$)** en la EBAR AGUAMARINA **(7433 $\mu\text{S/cm}$)** en EBAR LOS PATOS y **(8090 $\mu\text{S/cm}$)** en redes de pluviales Paseo Central. Achiques del nivel freático en residencial vereda golf.

Se detecta vertido el día 19/04/2023 se envía muestra a laboratorio acreditado **resultando DQO 1200 mg/l, Sólidos en suspensión 2460 mg/l 1560 aceites y grasas mg/l**. Así mismo los días 10 y 18/05/2023 se detecta vertido con **sólidos en suspensión de 2665 y 2620**. Ver apartado 3.5

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	abr-23	may-23	jun-23
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	13	6	4	10	1	0	2	4	17	3	4	3	6	4	2	8
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	10	4	3	3	1	0	2	2	14	2	3	3	6	4	2	8
Registro de salida: N° de expedientes (C30,A30...)	3	2	1	7	0	0	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0
Propuestas para autorización de expedientes	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Propuestas para denegación de expedientes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas+ auto+deneg)	3	2	1	7	0	0	4	2	3	1	5	4	0	0	0	0
N° de empresas inspeccionadas	8	4	1	6	3	0	1	1	10	5	5	1	4	5	3	6
N° de toma de muestras en empresas para tramite autorizacion o seguimiento	6	2	1	3	3	1	0	0	2	2	4	2	1	2	1	2
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	14	6	2	9	6	1	1	1	12	7	9	3	5	7	4	8
Controles analíticos	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	feb-23	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23
N° de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	8	6	25	23	33	30	35	37	35	20	31	62	37	28	26	33
N° de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	0	0	3	2	7	5	4	3	7	0	4	6	4	7	6	5
N° de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	78	86	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	2	0	2
N° de controles in situ EN RED	54	57	66	42	81	87	81	81	81	66	81	116	81	85	92	108
N° de controles in situ EN EMPRESAS			62	38	57	91	76	57	80	18	55	56	72	48	47	39
N° de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	59	40	24	18	18	4	11	5	6	12	8	8		8	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	abr-23	may-23	jun-23
VÍCAR	3	4	20	18	20	19	19	17	21	8	18	19	22	19	20	17
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	0	2	6	6	10	10	12	13	13	3	12	6	10	8	8	7
ROQUETAS (OTROS)	3	2	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4
FELIX ENIX	0	0	0	0	0	0	2		0	0	0	0	0	2	0	0
LA MOJONERA	0	0	2	1	2	3	2	2	3	0	3	2	2	2	3	2

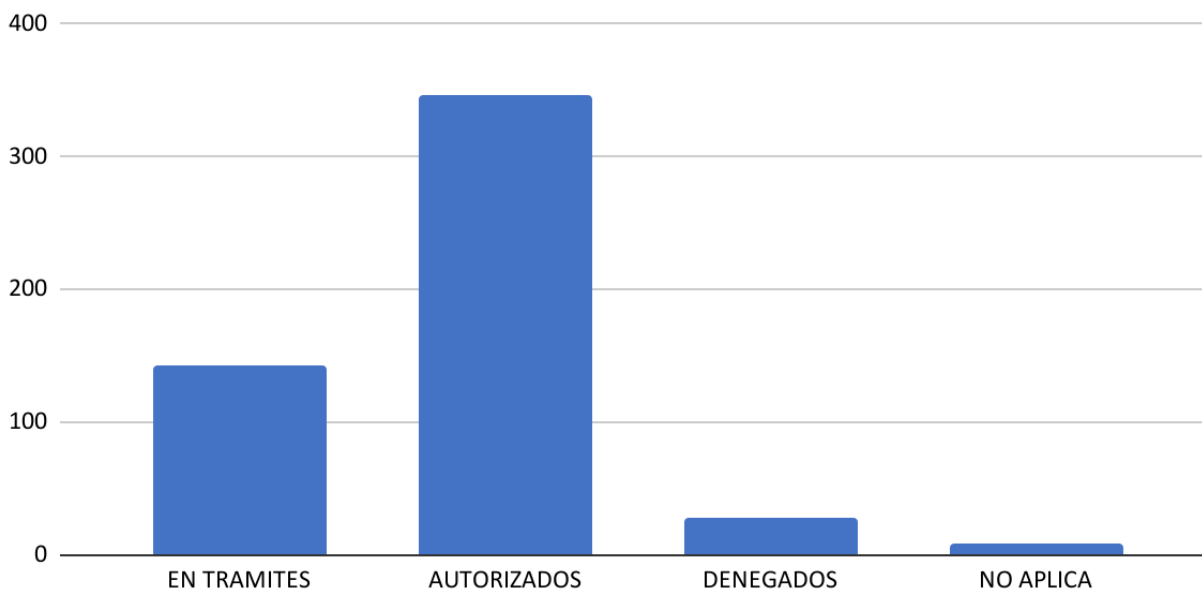
PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

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

CVI	EXPLOTACION	CONTRATO	CLIENTE	DIR SUMINISTRO	SITUACION ADMINISTRATIVA	FECHA ADMINISTRATIVA
572	ROQUETAS DE MAR	11.338.226	PASCARIU, ANNAMARIA	AV.DE ROQUETAS 140-LOCAL	ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	13/04/2023
573	ROQUETAS DE MAR	11.338.931	FRIAS ACEITUNO, YOLANDA	PO.DEPORTIVO RIVERA SN LOCAL-1-10A	ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	21/04/2023
574	ROQUETAS DE MAR	11.345.676	ESSAHLI, MOHAMED	MULUYA 10-LOCAL	ALA15-Plazo para inspección	21/04/2023
576	ROQUETAS DE MAR	11.340.536	PLENOIL SL	CR.DE LA MOJONERA 142-GASOL	ALA15-Plazo para inspección	25/04/2023

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
66	VÍCAR	SIERRA DE GÁDOR, 13	TALLERES LA GANGOSA	F	19-2-19

Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
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	lex	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
35 4	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,12	EMIFER AGRÍCOLA	E	10-7-2 0

Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
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 TORNREC	C30	15-3-2 1
43 1	VICAR		TALLER MECANICO ABDELAZIZ	C30	15-3-2 1

Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
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
50 8	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
50 8	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21

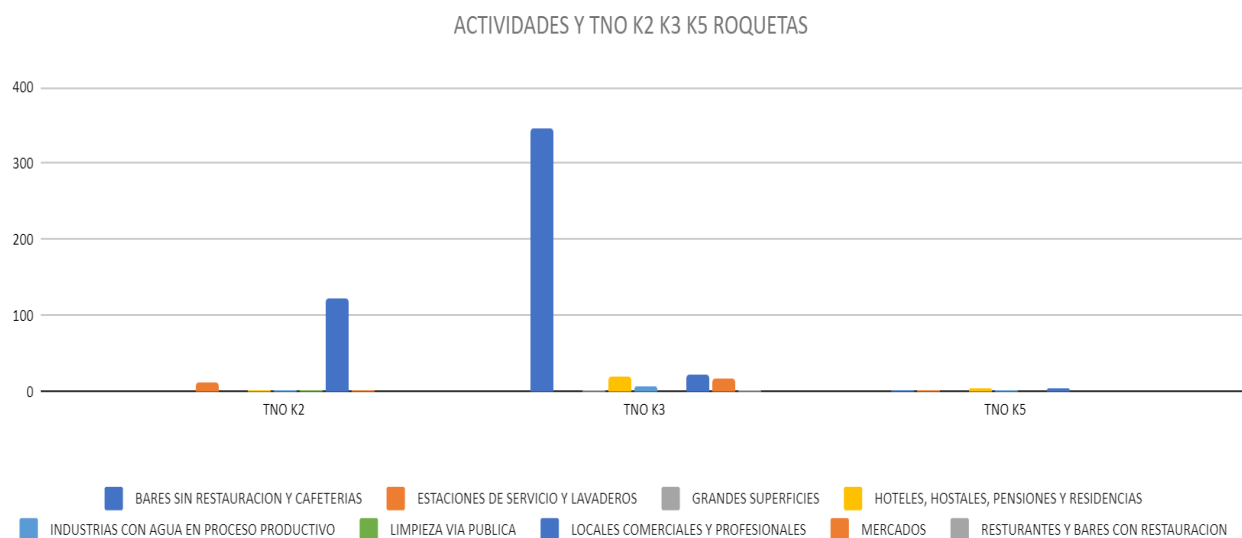
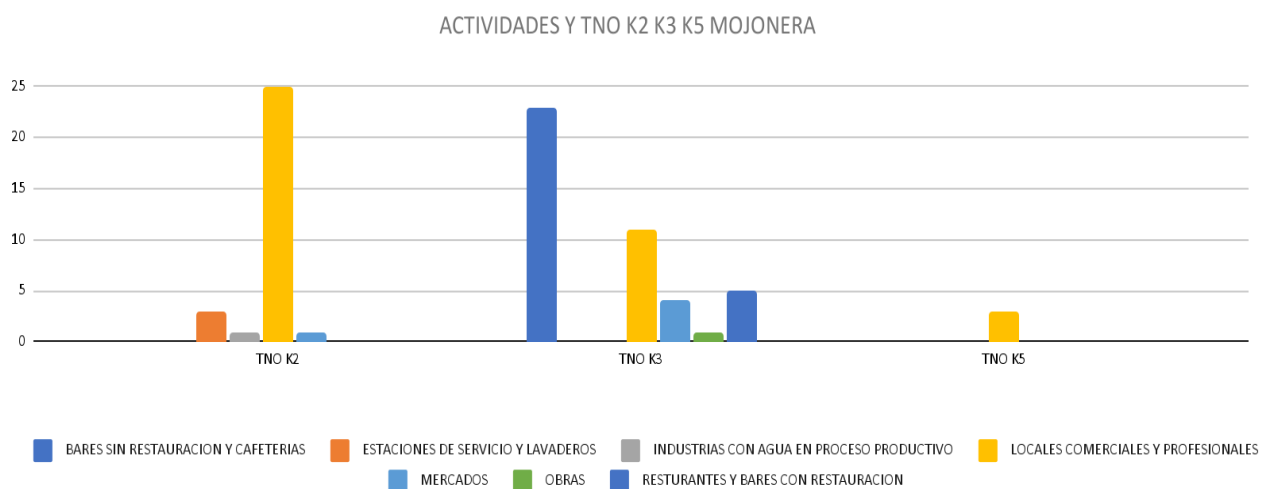
Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

C VI	MUNICI PIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
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

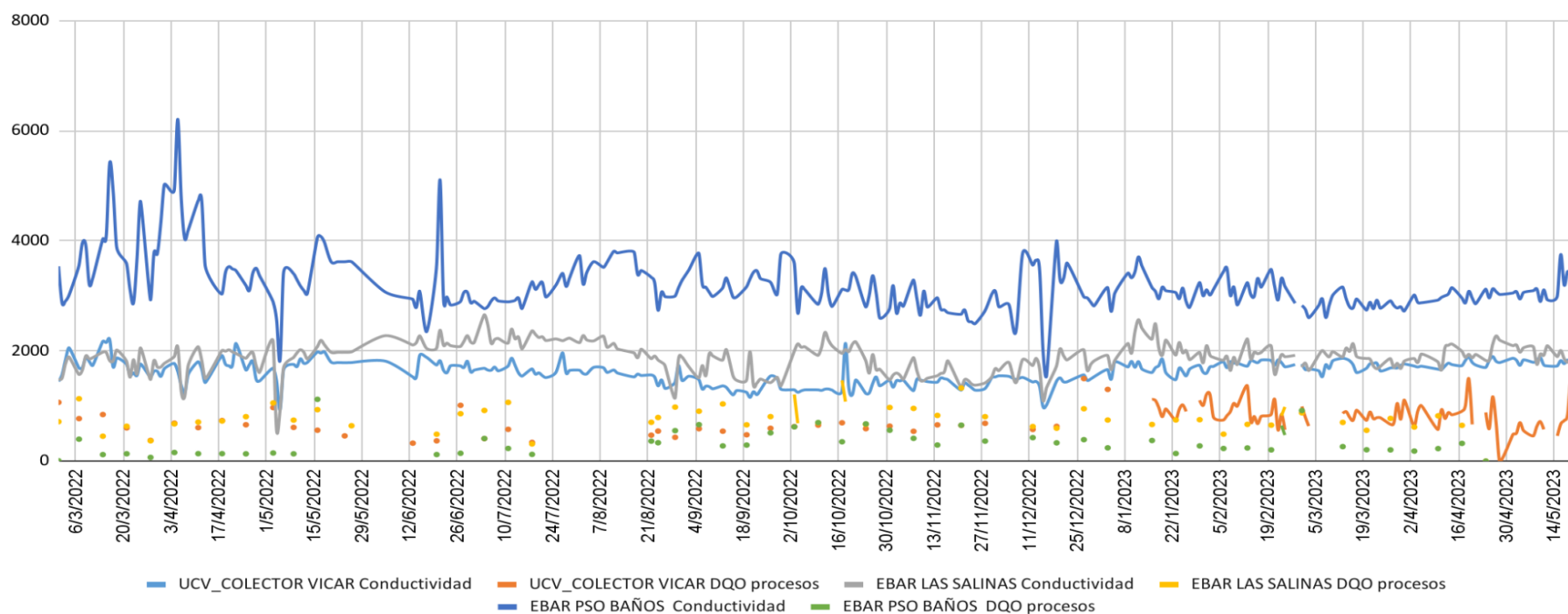


3 ANEXOS

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.

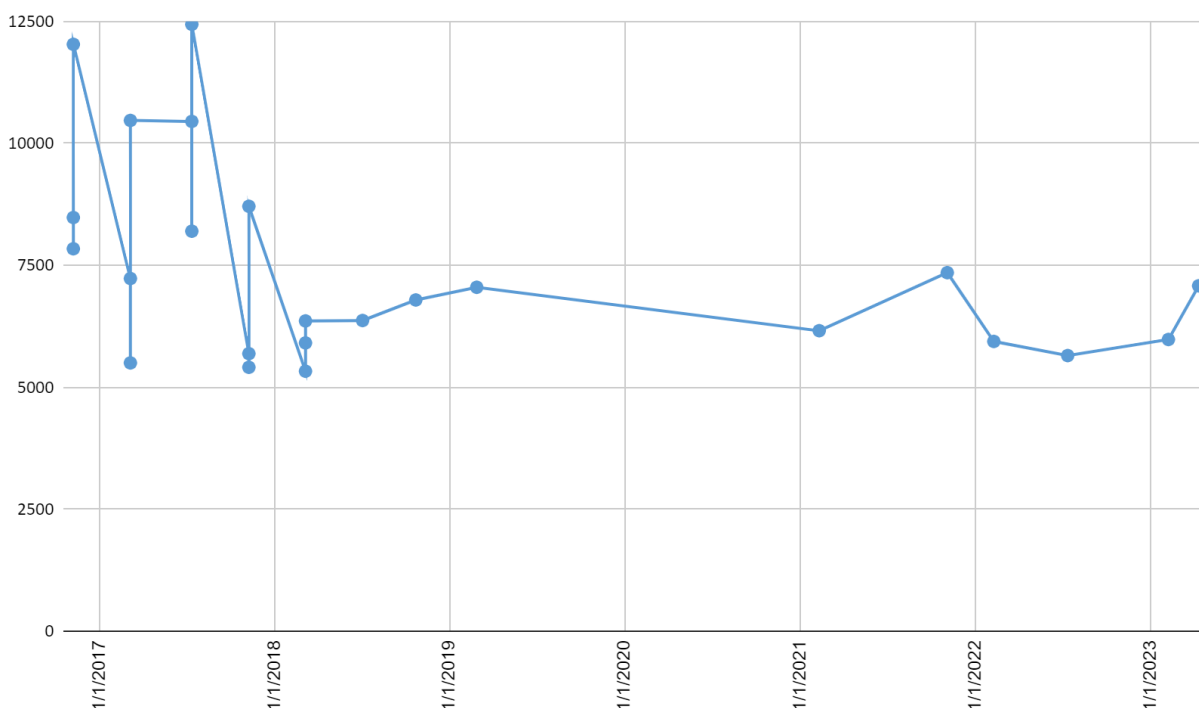
PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



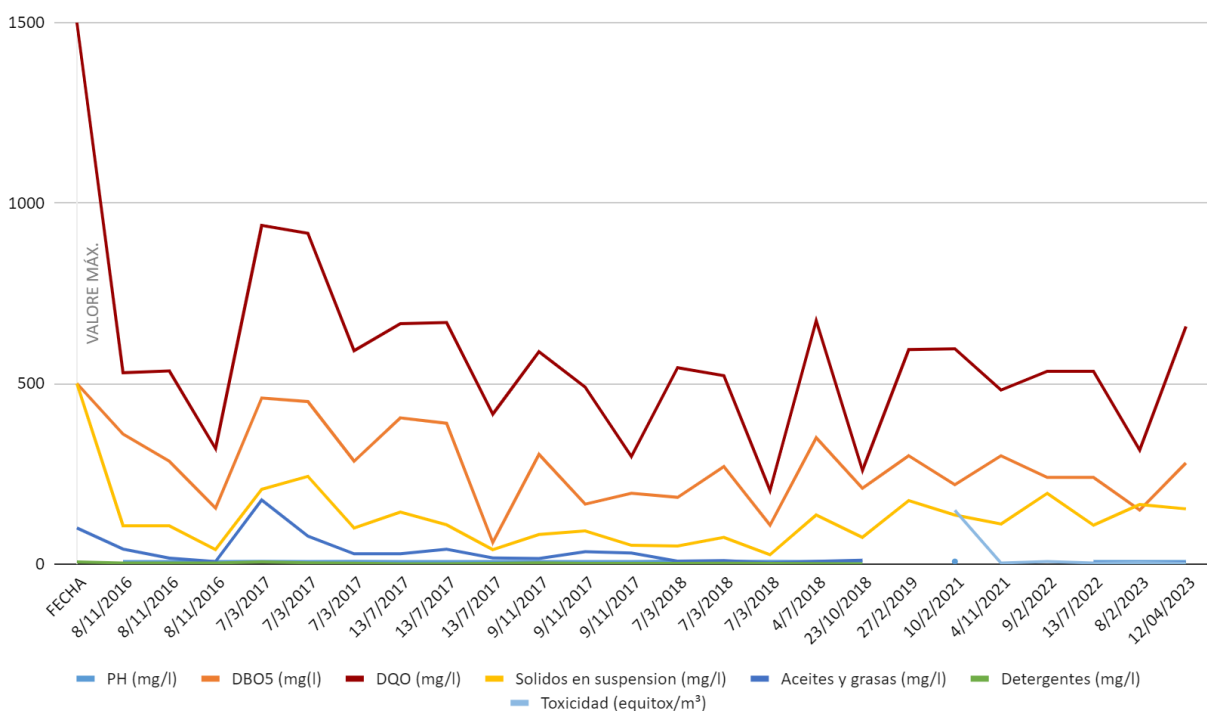
3.1.1 EM 0111 EBAR CAÑUELO

En la EBAR se ha instalado el 1 días. y se ha enviado muestra a laboratorio acreditado el día 12/04/2023, y sin detectar incidencias, salvo la conductividad que es de **7080 $\mu\text{S}/\text{cm}$** . La punta de conductividad del día se alcanza a las 12:00 con **13360 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

EBAR EL CAÑUELO CONDUCTIVIDAD



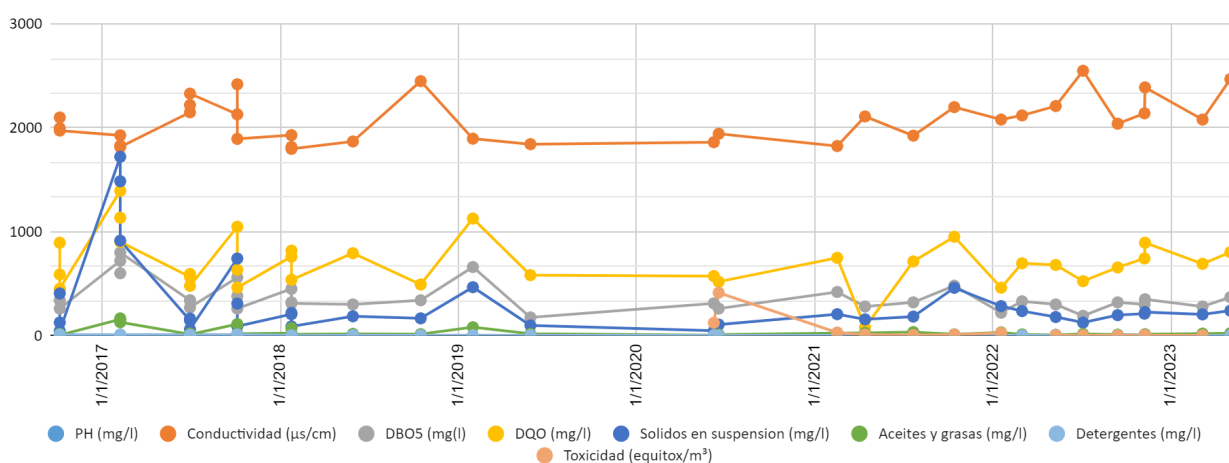
EBAR EL CAÑUELO



3.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS

En la EBAR LAS GRILLAS se ha instalado el 1 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

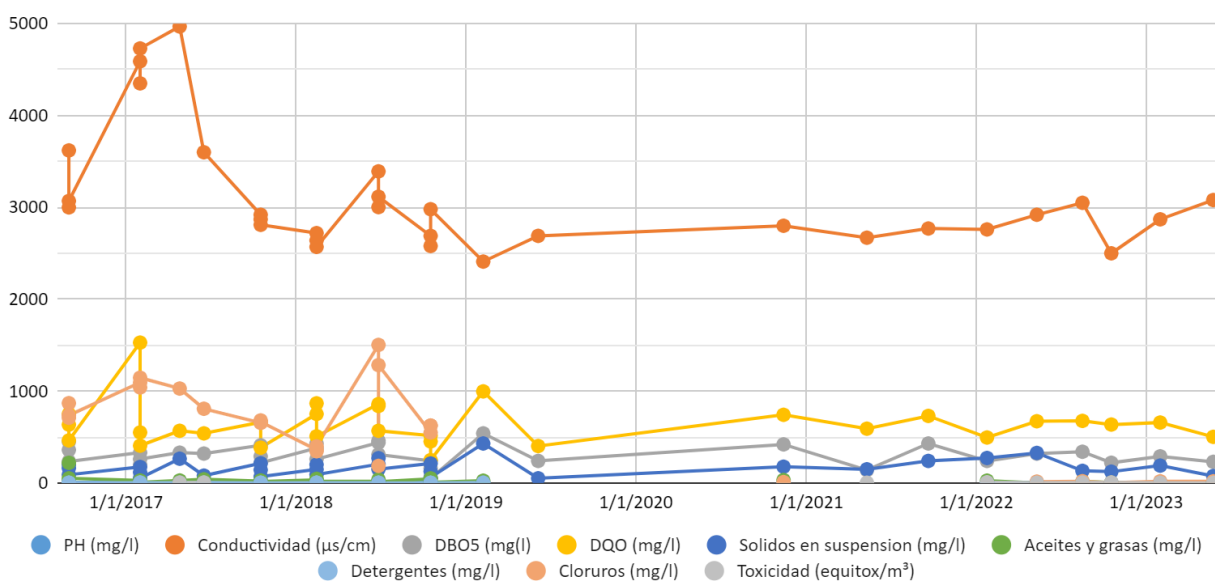
0116 EBAR LAS GRILLAS



3.1.3 EM 0011 EBAR PASEO DE LOS BAÑOS

En la EBAR PASEO DE LOS BAÑOS se ha instalado el tomamuestras el día 9 DÍAS alcanzando la conductividad de **(5230 µS/cm)**. Ver apartado 3.6

0011 EBAR LOS BAÑOS

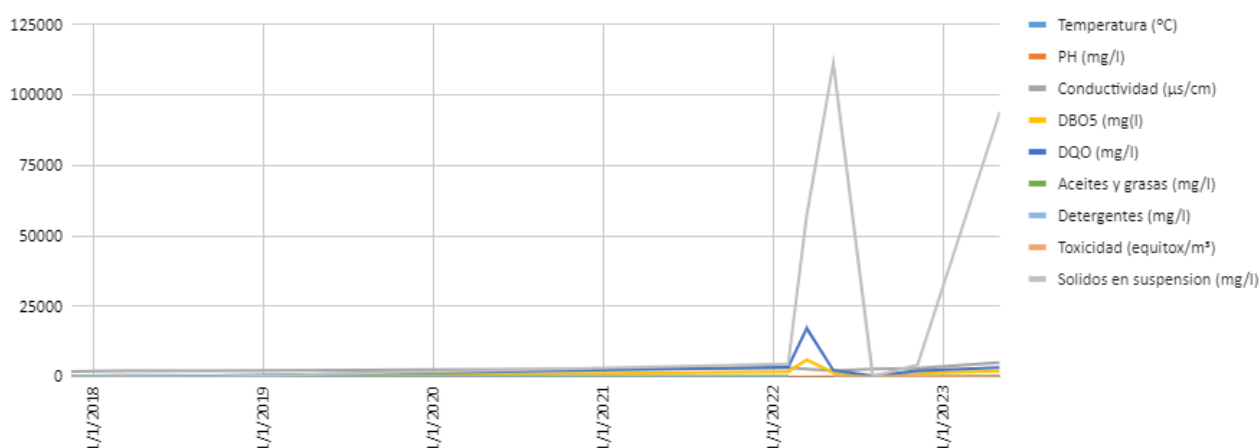


3.1.4 EM 1162 EBAR PRIMORES

En la EBAR PRIMORES se ha instalado el tomamuestras el día 1 DÍAS con los siguientes resultados Ver apartado 3.6

		Temperatura (°C)	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	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	40	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10
3/5/2023	EBAR PRIMORES		7,7	5100	2000	3270	94090	299,3	1,42	6,8	52

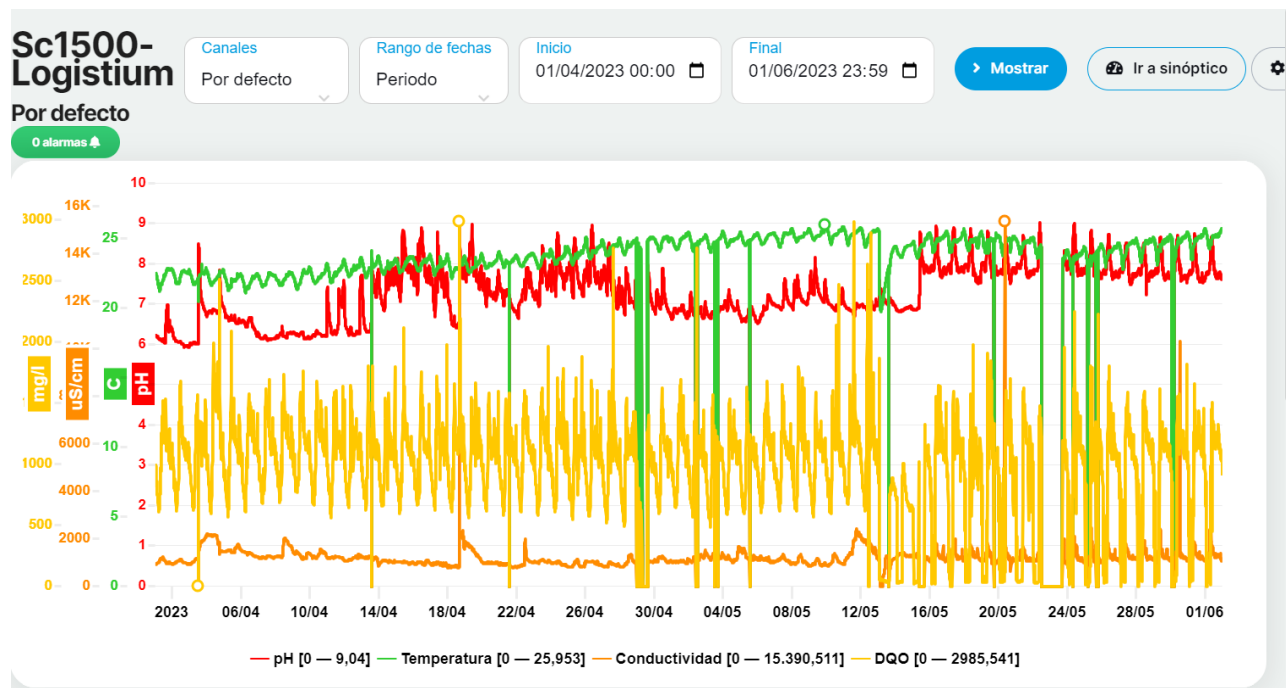
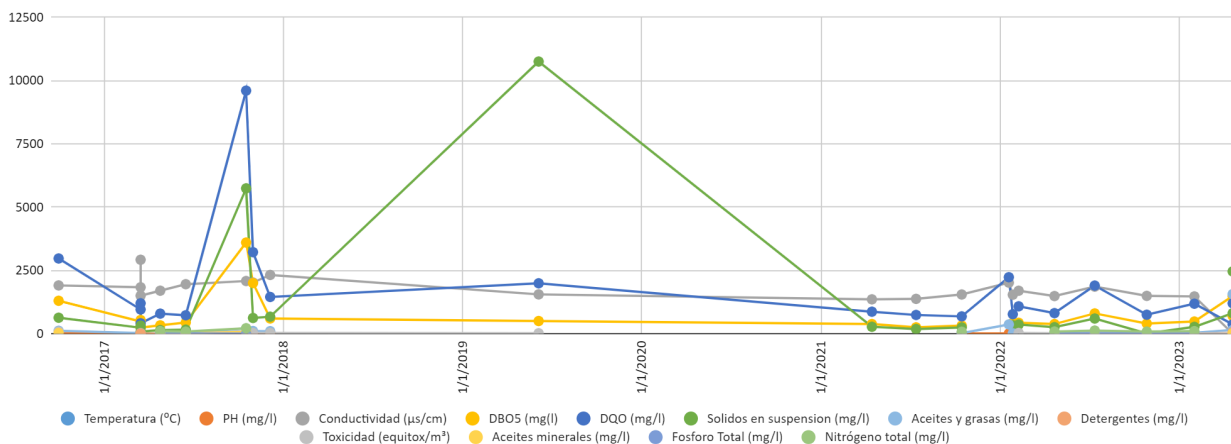
1162 EBAR PRIMORES



3.1.5 EM 0013 COLECTOR DE VICAR

En el colector de V́icar se ha instalado el tomamuestras el día 35 DÍAS. El equipo multiparamétrico ha estado situado en el colector de V́icar durante todo el periodo. Se registran los mayores picos de DQO en la mañana. Se adjunta registro de datos. Se detecta vertido el día 19/04/2023 se envía muestra a laboratorio acreditado resultando **DQO 1200 mg/l, Sólidos en suspensión 2460 mg/l 1560 aceites y grasas mg/l. Así mismo los días 10 y 18/05/2023 se detecta vertido con sólidos en suspensión de 2665 y 2620.**

COLECTOR DE VICAR



7px

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 ha realizado propuesta de autorización de los siguientes expedientes 0588, 0564, 0560, 0565, 0566.
No ha habido nuevas solicitudes de autorizaciones de descargas directas en edar

3.3 INSPECCIONES A EMPRESAS

4/4/2023 Expediente: 575 Fepsa Global S,L

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Almacén , cafetería y gasolinera con lavaderos.

Almacén: Se dedican a la carga y descarga de frutas y hortalizas.

No la manipulan, No hay lavadoras de alimentos.

Cafetería: Está cerrada .

Gasolinera: 4 Boxes de lavado manual.

1 Box de lavado automático.

Tienen separador de hidrocarburos que recoge el agua de lavaderos y zona de surtidores, agua de lluvias y posibles derrames.

Pendientes de entregar documentación : autorización fosas sépticas Junta de Andalucía y Documentación del gestor de residuos.

13/4/2023 Expediente: 572 Subway Patinetes Electricos

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Venta y reparación de patinetes eléctricos.

Un aseo.

Venta de patinetes y arreglo de pinchazos.

No generan residuos.

Arqueta compartida.

Solo el agua de aseos a red de saneamiento

21/04/2023 Expediente: 574 Tienda de alimentación Billjie

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección,

Tienda de alimentación.

Un fregadero de dos senos. Un lavamanos. Un aseo

Arqueta en calle Sargento Mullor.

No hay pescadería

21/04/2023 Expediente: 573 Cafe Bar Cantina Marinera

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Café bar , servicios de comidas y bebidas.

Barra: Un fregadero y un lavavajillas.

Cocina: Un fregadero, no hay lavavajillas.

No hay rejillas en el suelo

Un aseo.

Gestor de residuos: La estrella

Sifón en aseos.

Adjuntan documentación de la recogida de residuos

El saneamiento va al parking del puerto deportivo de Aguadulce, arqueta compartida con otro local, hacia bombeo de puerto deportivo de Aguadulce

25/04/23 Expediente: 576 Gasolinera Plenoil

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Gasolinera, venta de combustible.

No hay lavaderos , solo repostaje de combustible.

Un aseo.

Tienen separador de hidrocarburos, que recoge el agua de lluvias y posibles derrames, a través de las rejillas del suelo.

Gestor de residuos: Detugra.

Adjuntan último albarán de recogida de residuos.

Pendientes de entregar contrato del gestor de residuos

5/5/2023 Expediente: 577 Lavadero de coches Puerto deportivo Aguadulce

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Lavadero de coches.

Solo hay una zona de lavado de coches.

Tienen separador de Hidrocarburos.

Rejillas en el suelo , que recogen las aguas del lavado de vehículos. Estas aguas pasan por el separador de hidrocarburos antes de su salida hacia el bombeo del Puerto Deportivo.

Un aseo.

Gestor de residuos: ERTSOL.

Arqueta propia en puerta del lavadero.

Pendientes documentación del Gestor de residuos.

24/05/2023 Expediente: 578 Farmacia Cortijos de Marín

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Farmacia, Dos aseos. No hay zona de laboratorio.

Una pila de limpieza

Fregadero en office

Arqueta compartida con edificio.

31/05/2023: Expediente: 571 Barraca Eurofish Lonja de pescado

Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección.

Venta de pescado .

Barraca en Lonja.

Un fregadero para limpieza del pescado.

Una rejilla (sumidero) en el suelo.

Arqueta propia en interior de barraca, no puedo abrirla hay una pata de una mesa encima.

3.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS

VICAR

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 se supera el límite de la Ordenanza en el polígono de la Gangosa y Avenida del prado que es zona residencial el 5/5/23 y el 17/05/23 . **(DQO 1530 y 1745 mg/l)**

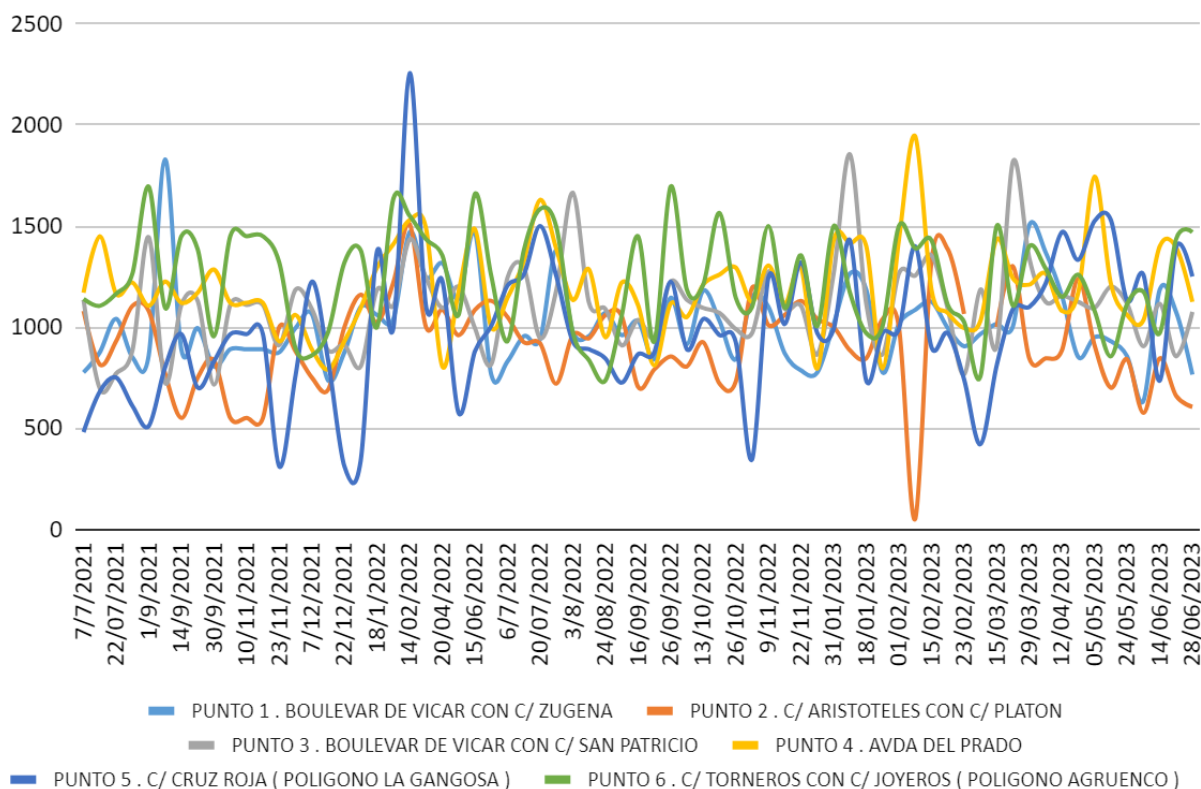
CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	4/4/23	12:35	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.6	1690	1370
2	4/4/23	12:42	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	8.38	1648	845
3	4/4/23	12:50	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.74	1380	1125
4	4/4/23	13:00	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.6	1575	1265
5	4/4/23	13:05	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.7	2070	1215
6	4/4/23	13:13	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	8	1795	1290
1	12/04/2023	12:00	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.4	1602	1155
2	12/04/2023	12:10	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.2	1386	885
3	12/04/2023	12:16	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.3	1670	1155
4	12/04/2023	12:26	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.1	1599	1080
5	12/04/2023	12:32	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.64	1705	1470
6	12/04/23	12:40	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.86	1645	1150
1	18/04/2023	13:20	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.9	1640	852
2	18/04/2023	13:27	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.8	1465	1240
3	18/04/2023	13:36	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.63	1510	1125
4	18/04/2023	13:43	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.78	1580	1171
5	18/04/2023	13:49	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.98	2110	1333
6	18/04/2023	13:58	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.4	1507	1259
1	26/04/2023	13:40	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.84	1588	
2	26/04/2023	13:47	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.76	1495	
3	26/04/2023	13:54	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.77	1603	
4	26/04/2023	14:10	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.92	1570	
5	26/04/2023	14:15	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.8	2055	
6	26/04/2023	14:23	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.73	1642	
1	27/04/2023	10:45	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	8.03	1565	
2	27/04/2023	10:52	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.87	1380	
3	27/04/2023	11:00	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.83	1560	
4	27/04/2023	11:10	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8.15	1950	
5	27/04/2023	11:15	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.22	1520	
6	27/04/2023	11:22	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.7	1572	

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR MAYO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	5/5/23	10:30	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.8	1672	950

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR MAYO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
2	5/5/23	10:37	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.7	1685	910
3	5/5/23	10:45	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.58	1597	1095
4	5/5/23	10:55	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.5	2060	1745
5	5/5/23	11:00	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	8.1	2010	1525
6	5/5/23	11:08	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.63	1740	1080
1	17/05/2023	13:35	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.75	1390	930
2	17/05/2023	13:42	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.86	1260	700
3	17/05/2023	13:51	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.59	1396	1200
4	17/05/2023	13:58	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.81	1525	1215
5	17/05/2023	14:04	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.46	2140	1530
6	17/05/2023	14:12	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.73	1488	855
1	24/05/2023	16:20	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA	7.05	1180	855
2	24/05/2023	16:27	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON	7.9	1520	840
3	24/05/2023	16:37	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO	7.66	1295	1115
4	24/05/2023	16:45	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7.53	1714	1060
5	24/05/2023	16:50	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)	7.7	1430	1130
6	24/05/2023	17:00	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)	7.83	1390	1115

MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR						
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	15/03/2023	13:15	MERCADONA VICAR	7.85	1748	
2	14/03/2023	13:55	ILUNION	7.63	3208	
3	14/03/2023	13:30	TALLERES MASEGAL	6.5	2078	
4	14/03/2023	13:43	VICASOL	7.72	1650	
5	14/03/2023	13:33	EUROMETAL	7.56	1381	
6	14/03/2023		MUGIVERDE			SIN RED
7	14/03/2023		AGROAGUADULCE			no bombea
8	14/03/2023	13:20	RESIDENCIA SAN ANTONIO	7.32	1284	
9	14/03/2023	13:50	GAMASE	8.13	2179	
10	14/03/2023	13:00	VICARGLAS	7.65	1413	
11	14/03/2023	13:03	FERRETERIA CASTILLO	7.55	1677	
12	15/03/2023	13:23	LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO	7.5	1301	
14	15/03/2023	13:29	GASOLINERA PLENOIL	8.01	1840	
15	14/03/2023	13:05	MINIEXCAVADORAS SADANI	7.6	1166	CERRADO
16	14/03/2023	13:08	TALLER AUTOMED	7.72	1534	
17	14/03/2023	13:10	TALLER ATLAS	7.51	1301	
18	14/03/2023	13:13	INTER TALLER	7.57	1615	CERRADO
19	15/03/2023	13:50	MARMOLES CHECA	7.42	1472	
20	15/03/2023	13:38	MARMOLES SOL	7.47	1614	
21	15/03/2023	13:45	TALLERES LA GANGOSA	7.91	2039	

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 **(12250 $\mu\text{S/cm}$)** en Aquarium, con un caudal 3.6 m³/día.. y **(14120 $\mu\text{S/cm}$)** en los achiques del freático de las comunidades de las salinas. En la urbanización se registran valores de **(9119 $\mu\text{S/cm}$)** en la EBAR AGUAMARINA **(7433 $\mu\text{S/cm}$)** en EBAR LOS PATOS y **(8090 $\mu\text{S/cm}$)** en redes de pluviales pasep central. 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.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	14/04/2023	9:23	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.6	3598	
2	14/04/2023	11:20	COLECTOR MOJONERA	7.68	2490	
3	14/04/2023	12:55	EBAR EL CAÑUELO	7.8	4245	
4	14/04/2023	12:50	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	7.23	751	Freatico Si
5	14/04/2023		AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA			Freatico Si
6	14/04/2023	13:20	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7.43	1047	Freatico si
7	14/04/2023	13:18	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	8.4	12250	Freatico Si
8	14/04/2023	13:30	C/ ALEMANIA,7	6.2	1166	Freatico no
9	14/04/2023	13:25	C/ MONACO	7.44	3629	Freatico no
10	14/04/2023	13:07	MARIOPARK			
11	14/04/2023	13:13	AQUARIUM	7.46	14120	
12	14/04/2023	13:03	EBAR MARIOPARK	7.41	2815	
13	14/04/2023	13:40	EBAR HORTAMAR	7.1	2050	
14	14/04/2023	9:20	LAS SALINAS	7.2	2015	
15	14/04/2023	11:00	LAS ACACIAS	7.83	1802	
16	14/04/2023	10:50	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.9	1680	
17	14/04/2023	11:50	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.7	2570	
18	14/04/2023	12:10	MERCADONA SABINAL	7.61	2980	
19	14/04/2023	12:15	FLORENCIO	7.3	1738	
20	14/04/2023	12:20	SHEREZADE	7.1	1907	
21	14/04/2023	12:25	MAR Y GOLF	7.05	2264	
22	14/04/2023	12:30	AGUAMARINA	7.8	2240	
23	14/04/2023	12:37	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.51	2098	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
18	28/04/2023	17:10	LAS SALINAS	7.6	1980	
19	28/04/2023	10:55	LAS ACACIAS	7.85	1956	
20	28/04/2023	10:45	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.73	1837	
21	28/04/2023	11:40	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.6	2380	
22	28/04/2023	12:05	MERCADONA SABINAL	7.55	3454	
23	28/04/2023	12:15	FLORENCIO	6.8	2150	
24	28/04/2023	12:20	SHEREZADE	7.02	2088	
25	28/04/2023	12:25	MAR Y GOLF	6.92	2312	
26	28/04/2023	12:43	EBAR LOS PATOS	7.1	7433	
27	28/04/2023	13:20	EBAR LA VELA	7.14	2858	
28	28/04/2023	13:30	SECTOR 36	7.3	3220	
29	28/04/2023	12:55	EBAR CADIZ	6.97	9119	
30	28/04/2023	12:35	AGUAMARINA	7.58	2161	
31	28/04/2023	13:05	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.1	2538	
32	28/04/2023	11:30	EBAR LAS GRILLAS	7.53	2677	
33	28/04/2023	12:48	AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA	7.26	2850	
34	28/04/2023	12:50	AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA	7.05	3345	
35	28/04/2023	13:00	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7.94	1985	
36	28/04/2023	13:10	PROTUR HOTEL ARQ1	7.75	2529	
37	28/04/2023	13:13	PROTUR HOTEL ARQ1	8.02	2307	
38	28/04/2023	12:30	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7.15	8990	
18	28/04/2023	17:10	LAS SALINAS	7.6	1980	
19	28/04/2023	10:55	LAS ACACIAS	7.85	1956	
20	28/04/2023	10:45	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.73	1837	

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS MAYO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	19/05/2023	9:53	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7.76	3524	
2	19/05/2023	11:15	COLECTOR MOJONERA	7.6	2680	
3	19/05/2023	13:15	EBAR EL CAÑUELO	7.57	7260	
4	19/05/2023	13:19	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7.16	15180	
5	26/05/2023	9:30	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7.3	8065	
6	26/05/2023	12:50	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	6.99	20831	
7	26/05/2023	12:47	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7.8	9557	
8	26/05/2023	12:40	C/ ALEMANIA,7	7.7	730	
9	19/05/2023	13:26	C/ MONACO	7.93	1270	
10	19/05/2023	12:50	EBAR SAN FRANCISCO	7.41	1543	
11	26/05/2023	12:30	EBAR SUECIA	8.1	5942	
12	26/05/2023	12:07	PRINCIPE DE ASTURIAS 28	7.36	3207	
13	26/05/2023	12:20	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7.4	1977	
14	19/05/2023	13:05	MARIOPARK			
15	19/05/2023	13:07	AQUARIUM	7.01	17250	
16	19/05/2023	13:00	EBAR MARIOPARK	7.18	4407	
17	19/05/2023	13:36	EBAR HORTAMAR	7	2040	
18	19/05/2023	9:50	LAS SALINAS	7.44	1962	
19	19/05/2023	11:00	LAS ACACIAS	8.02	1582	
20	19/05/2023	10:50	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7.9	1350	
21	19/05/2023	11:40	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7.87	2579	
22	19/05/2023	12:00	MERCADONA SABINAL	7.47	4089	
23	19/05/2023	12:08	FLORENCIO	7.25	1730	
24	19/05/2023	12:13	SHEREZADE	7.15	2150	
25	19/05/2023	12:18	MAR Y GOLF	7.2	2003	
26	26/05/2023	10:30	EBAR LOS PATOS	7.87	2170	
27	26/05/2023	11:43	EBAR LA VELA			
28	26/05/2023	11:53	SECTOR 36	7.55	2181	
29	26/05/2023	10:45	EBAR CADIZ	8.01	2225	
30	19/05/2023	12:22	AGUAMARINA	7.53	2270	
31	19/05/2023	12:28	PUENTE PASEO DEL GOLF	7.45	2415	
32	19/05/2023	11:30	EBAR LAS GRILLAS	7.55	2609	
33	26/05/2023	10:35	AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA	7.2	1498	
34	26/05/2023	10:38	AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA	7.09	856	
35	26/05/2023	10:50	RESIDENCIAL MARINA SERENA	8.12	1580	
36	26/05/2023	11:22	PROTUR HOTEL ARQ1	6.88	1470	
37	26/05/2023	11:25	PROTUR HOTEL ARQ1	7.02	1588	
38	26/05/2023	11:33	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7.33	8530	
39	26/05/2023	10:57	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7.98	2188	
40	26/05/2023	11:05	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.9	6041	

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS MAYO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
41	26/05/2023	11:12	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7.35	5240	
42	26/05/2023	11:15	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	8.05	2770	
CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS MAYO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	09/05/2023	12:20	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6.59	2590	
2	09/05/2023	12:23	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	8.02	1338	
3	09/05/2023	12:26	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6.5	33725	
4	09/05/2023	12:29	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.3	2215	
5	09/05/2023	12:32	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	5.73	2185	
6	09/05/2023	12:35	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	5.7	2798	
7	09/05/2023	12:38	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.14	8596	
8	09/05/2023	12:40	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.29	2803	
9	09/05/2023	12:45	RESIDENCIAL AGUA SERENA	7.92	2203	
10	09/05/2023	12:48	RESIDENCIAL AGUA SERENA	5.99	3858	
11	09/05/2023	12:54	RESIDENCIAL AGUA SERENA	7.6	5479	
13	09/05/2023	13:10	APARTAMENTOS PIERRE VACANCES	7.49	1834	
14	09/05/2023	13:15	APARTAMENTOS PIERRE VACANCES	7.82	2479	
15	09/05/2023	13:25	RESIDENCIAL AVDA CIUDAD DE CADIZ 51	8.2	1594	
16	09/05/2023	13:30	RESIDENCIAL AVDA CIUDAD DE CADIZ 51	6.21	3009	
17	09/05/2023	13:40	RESIDENCIAL MARINA SERENA GOLF	7.81	2388	
18	09/05/2023	13:45	RESIDENCIAL MARINA SERENA GOLF	8.02	2361	
19	09/05/2023	16:30	RESIDENCIAL MIRADOR DE PLAYA SERENA	6.9	1360	
20	09/05/2023	16:35	RESIDENCIAL MIRADOR DE PLAYA SERENA	7.2	1244	
21	09/05/2023	16:50	EBAR CADIZ	8.05	2190	
CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS MAYO 2023						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	18/05/2023	13:20	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.45	699	
2	18/05/2023	13:25	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7.8	8218	
3	18/05/2023	13:35	RESIDENCIAL AGUA SERENA	7.2	3822	
4	18/05/2023	13:38	RESIDENCIAL AGUA SERENA	7.9	3060	
5	18/05/2023	13:45	APARTAMENTOS PIERRE VACANCES	7.59	1701	
6	18/05/2023	13:49	APARTAMENTOS PIERRE VACANCES	7.48	1590	
7	18/05/2023	13:55	RESIDENCIAL AVDA CIUDAD DE CADIZ 51	7.7	1479	
8	18/05/2023	13:57	RESIDENCIAL AVDA CIUDAD DE CADIZ 51	7.8	1960	
9	18/05/2023	14:02	RESIDENCIAL MARINA SERENA GOLF	8.04	1550	
10	18/05/2023	14:05	RESIDENCIAL MARINA SERENA GOLF	7.78	1624	
11	18/05/2023	14:10	MIRADOR DE PLAYA SERENA	8.1	2015	

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 2023					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	11/04/23	12:05	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	7.4	2270
2	11/04/23	12:33	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR	7.03	1596
3	11/04/23	12:50	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS	6.7	1800
4	11/04/23	12:20	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	7.3	3280
5	11/04/23	13:05	BALSA EL SAPO	7.6	3920

BALSAS DE TORMENTAS 2023					
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)
1	26/04/2023	11:35	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA	7.39	5030
2	26/04/2023	11:50	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR	7.25	1545
3	26/04/2023	12:15	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS	7.3	1840
4	26/04/2023	12:30	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS	7.19	3490
5	26/04/2023	12:50	BALSA EL SAPO	8.07	3820

3.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,

VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS

Se detecta vertido el día 19/04/2023 se envía muestra a laboratorio acreditado **resultando DQO 1200 mg/l, Sólidos en suspensión 2460 mg/l 1560 aceites y grasas mg/l**. Así mismo los días 10 y 18/05/2023 se detecta vertido con **sólidos en suspensión de 2665 y 2620**.



FOTO: 19/04/2023 MUESTRA VERTIDO COLECTOR DE VICAR



FOTO: 10/05/2023 MUESTRA VERTIDO COLECTOR DE VICAR

En mayo se detectan los siguientes vertidos:

FECHA	TIPO DE MUESTRA	pH	Conductividad	DQO
10/5/2023	PUNTUAL	7.42	1549	2665
18/05/2023	PUNTUAL	7.27	1734	2620

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 LABORATORIO HIDRALIA	12/4/2023	24H	EBAR CAÑUELO			7,3	7080	280	658	153	3,5	1,76	229
	12/04/2023	PUNTUAL	MUESTRA OFICIO RESIDENCIA FUENTE VICAR			6,6	943	360	972	302	22,5	4,15	75
	13/04/2023	PUNTUAL	MUESTRA OFICIO HOTEL PORTOMAGNO			7	1300	820	1818	672	17,8	0,58	32
	19/4/2023	24H	INTEGRADA VICAR + VERTIDO			7	1484	370	806	147	20,9	2,84	39
	19/4/2023	16:00	VERTIDO VICAR			6,8	700	1200	2460	1563	57	3,53	29
	19/4/2023	24H	EDAR ENIX			7,3	1220	300	699	143	44	1,93	32
LABORATORIO HIDRALIA	20/4/2023	24H	EDAR FELIX			7,1	1540	270	499	98	40,9	1,92	27
	03/04/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,64	1765		1975				
	03/04/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,84	3019		183				
	03/04/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,38	1863		619				
	10/4/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,62	1670		1500				
	10/4/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,69	2927		228				
	10/4/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,41	1799		824				
	17/4/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,65	1735		2010				
	17/4/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,86	2962		323				
	17/4/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,35	1993		650				
	19/4/2023	16:00	VERTIDO VICAR			7,55	2655		2335				
	12/4/2023	24H	EBAR CAÑUELO			7,3	7080	280	658	153	3,5	1,76	229
	12/04/2023	PUNTUAL	MUESTRA OFICIO RESIDENCIA FUENTE VICAR			6,6	943	360	972	302	22,5	4,15	75
MUESTRAS IN SITU	24/4/2023	24H	ENTRADA VICAR			7,6	1704						
	24/4/2023	24H	ENTRADA BAÑOS			7,85	3125						
	24/4/2023	24H	ENTRADA SALINAS			7,38	1829						
	10/4/2023	11:55	LABORATORIO LABCOLOR			7,7	1728						

Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspensión (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Detergentes (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Solidos sedimentables (mg/l)
	10/4/2023	12:03	AGROGAYRO S.L			7,57	1403						
	10/4/2023	12:07	BASCULANTES JESUS			7,81	1930						
	10/4/2023	12:12	CAFE MENA			7,8	2118						
	10/4/2023	12:14	TALLER MALDONADO			7,94	1974						
	10/4/2023	12:17	CAFE MENA			7,88	1520						
	10/4/2023	12:20	SUMINISTROS AGRICOLAS SAN NICOLAS			7,63	1636						
	10/4/2023	12:23	TOLDOS CASA JUAN DE DIOS			8,07	1944						
	10/4/2023	12:28	TALLER ANTONIO CANO			7,51	1770						
	10/4/2023	12:34	AGROGARTE			7,65	1455						
	10/4/2023	12:39	MAN TRUCK			7,98	1937						
	13/4/2023	11:00	HOTEL PORTOMAGNO			7,4	1541						
	13/4/2023	17:00	FRUTAYGAYCAZ			7,62	1348						
	13/4/2023	17:05	NEUMATICOS QUILES			7,46	1280						
	13/4/2023	17:08	FRUTAS SOL DE ALMERIA			7,53	1077						
	13/4/2023	17:12	ELECTROMECHANICA MK			7,69	1401						
	13/4/2023	17:16	HYUNDAI TALLER Y VENTA			7,57	1360						
	14/4/2023	13:13	ACUARIUM			7,46	14120						
	14/4/2023	13:07	MARIO PARK				ARQUETA OBSTRUIDA						
	21/4/2023	11:15	LAVANDERIA HOTELES PLAYA ARQ LAVANDERIA			9,3	2075						
	21/4/2023	11:20	LAVANDERIA HOTELES PLAYA ARQ DESCALFICADORA			8,15	687						
	21/4/2023	12:10	GASOLINERA REPSOL AVDA SABINAR			7,6	1266						
	21/4/2023	11:30	HOTEL EL PALMERAL			6,1	1700						
	21/4/2023	11:38	HOTEL PLAYA CAPRICHO				POZO CON GRASAS	24					
	21/4/2023	11:44	HOTEL BAHIA SERENA POZO LAVANDERIA			9,68	1820	904					
	21/4/2023	11:49	HOTEL BAHIA SERENA POZO COCINAS			6,99	2083	8					
	21/4/2023	11:55	HOTEL PROTUR ARQ 1			8,44	1830						
	21/4/2023	12:00	HOTEL PROTUR ARQ 2			7,32	1977						

				PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspension (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Detergentes (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Solidos sedimentables (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10
LABORATORIO ACREDITADO	3/5/2023	24H	EBAR LAS GRILLAS		7,1	2470	370	802	240	22,8	1,08	18
	3/5/2023	PUNTUAL	EBAR PRIMORES		7,7	5100	2000	3270	94090	299,3	1,42	6,8
	4/5/2023	24H	MUESTRA NITROGENO SALINAS									
	4/5/2023	24H	MUESTRA NITROGENO BAÑOS									
	4/5/2023	24H	MUESTRA NITROGENO VICAR									
	25/5/2023	24H	EBAR LOS BAÑOS		7,4	3080	230	502	76	5	1,37	18
LABORATORIO HIDRALIA	10/05/2023	17:00	VERTIDO VICAR		7,42	1549		2665				
	18/05/2023	12:00	VERTIDO VICAR		7,27	1734		2620				
	22/5/2023	24H	ENTRADA VICAR		7,62	1780		1800				
	22/5/2023	24H	ENTRADA BAÑOS		7,88	4570		100				
	22/5/2023	24H	ENTRADA SALINAS		7,5	2057		985				
	29/5/2023	24H	ENTRADA VICAR		7,62	1574		1080				
	29/5/2023	24H	ENTRADA BAÑOS		7,58	2943		90				
	29/5/2023	24H	ENTRADA SALINAS		7,35	1568		885				
MUESTRAS IN SITU	15/5/2023	14:10	TALLER EPROMCAR		7,46	1570						
	15/5/2023	14:13	TALLER ROQUEMOTOR		7,63	1851						
	15/5/2023	14:16	LAVADERO DE COCHES PEREZ CARWASH		7,38	1291						
	15/5/2023	14:19	TALLER ELECTROMECANICO EMILIO		7,55	1510						
	15/5/2023	14:22	TALLER TOMAS RODRIGUEZ		7,74	1387						
	15/5/2023	14:28	EUROFISH		6,9	1608						
	15/5/2023	14:32	TALLER EMY .G		7,5	2275						
	15/5/2023	14:35	ALMACEN DE HIELO ICE CUBE		6,81	1322						
	18/5/2023	11:20	GINEGAR		7,48	1374						
	18/5/2023	11:25	FERTIVERG SUMINISTROS		7,54	1455						

Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

				PH (mg/l)	Conductividad (μs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Solidos en suspension (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Detergentes (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Solidos sedimentables (mg/l)
	18/5/2023	11:30	TRANSFORMADOS CERAMICOS ALMERIA		7,62	1759						
	18/5/2023	11:35	FRUTAS ROCALLA		7,51	1390						
	18/5/2023	11:38	ALHONDIGA LA UNION		7,79	1719						
	18/5/2023	11:48	MJ AGROASESORES		7,6	1510						
	18/5/2023	11:55	TECHNO TEONEL		7,84	1683						
	18/5/2023	12:00	FRUTAS SILIRE		7,6	1607						
	18/5/2023	12:05	NATURINDA		7,48	1487						
	19/5/2023	13:07	ACUARIUM		7,01	17250						
	19/5/2023	13:05	MARIO PARK									
	25/5/2023	12:10	INAGRO BIOCULTUM		7,2	1897						
	25/5/2023	12:15	ZENAGRO ARQUETA 1		7,07	2932						
	25/5/2023	12:18	ZENAGRO ARQUETA 2		7,45	2115						
	25/5/2023	12:22	ZENAGRO ARQUETA 3		7,14	1786						
	25/5/2023	12:26	ZENAGRO ARQUETA 4		7,56	2258						
	25/5/2023	12:32	QUELAGROW ARQUETA 1		7,7	1876						
	25/5/2023	12:35	QUELAGROW ARQUETA 2		9,95	4881						
	25/5/2023	12:43	RECICLADOS EL EJIDO ARQUETA 1		7,5	2640						
	25/5/2023	12:47	RECICLADOS EL EJIDO ARQUETA 2		6,93	2018						
	25/5/2023	12:54	ALVI NUTRIENTES		8,01	1997						
	25/5/2023	12:57	CROPFUTURA NAVE 1		8,5	3232						
	25/5/2023	13:01	CROPFUTURA NAVE 2		7,72	1875						

	EBAR LAS SALINAS													
FECHA	13-14/04/2023		26-27/04/2023		4-5/05/2023		17-18/05/2023		25-26/05/2023		13-14/04/2023		26-27/04/2023	
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	7.26	2587	7.43	2093	7.49	2352	7.58	1916	7.47	2192	7.26	2587	7.43	2093
9:00	7.3	2475	7.41	2067	7.61	2447	7.85	2294	7.59	1840	7.3	2475	7.41	2067
10:00	7.42	2506	7.8	2434	7.28	2185	7.88	2120	7.72	1927	7.42	2506	7.8	2434
11:00	7.38	2137	7.58	2750	7.33	2317	7.8	1932	7.7	1991	7.38	2137	7.58	2750
12:00	7.64	2620	7.47	2589	7.31	2301	7.52	1970	7.67	1910	7.64	2620	7.47	2589
13:00	7.62	2495	7.44	2527	7.27	2338	7.5	1967	7.57	2237	7.62	2495	7.44	2527
14:00	7.58	2423	7.36	2861	7.28	2344	7.42	2040	7.5	1719	7.58	2423	7.36	2861
15:00	7.55	2242	7.26	3075	7.3	2333	7.38	2047	7.4	1778	7.55	2242	7.26	3075
16:00	7.42	2455	7.25	2504	7.29	2438	7.41	2116	7.47	1426	7.42	2455	7.25	2504
17:00	7.45	2246	7.22	3557	7.3	2342	7.33	2075	7.45	1376	7.45	2246	7.22	3557
18:00	7.34	2157	7.25	3538	7.33	2116	7.4	2050	7.41	1330	7.34	2157	7.25	3538
19:00	7.22	2712	7.29	2505	7.29	2043	7.44	2045	7.44	1328	7.22	2712	7.29	2505
20:00	7.26	2239	7.34	2165	7.27	2048	7.46	1956	7.42	1515	7.26	2239	7.34	2165
21:00	7.25	2144	7.37	2054	7.2	2032	7.38	2010	7.45	1490	7.25	2144	7.37	2054
22:00	7.3	2040	7.35	2084	7.21	1877	7.4	1828	7.51	1509	7.3	2040	7.35	2084
23:00	7.36	1948	7.3	2493	7.28	2036	7.39	1815	7.48	1487	7.36	1948	7.3	2493
0:00	7.33	2088	7.34	2270	7.35	2129	7.42	1861	7.5	1374	7.33	2088	7.34	2270
1:00	7.3	2238	7.42	2137	7.37	2327	7.5	2144	7.51	1209	7.3	2238	7.42	2137
2:00	7.35	1930	7.4	2214	7.35	2507	7.48	2490	7.48	1310	7.35	1930	7.4	2214
3:00	7.25	2038	7.4	2174	7.36	2549	7.55	2572	7.51	1483	7.25	2038	7.4	2174
4:00	7.29	2215	7.38	2190	7.34	3002	7.55	2866	7.55	1793	7.29	2215	7.38	2190
5:00	7.32	2343	7.38	2386	7.37	2848	7.53	3015	7.53	1882	7.32	2343	7.38	2386
6:00	7.32	2364	7.4	2397	7.34	2270	7.51	2955	7.53	1911	7.32	2364	7.4	2397
7:00	7.33	2563	7.37	2470	7.47	2157	7.55	2635	7.54	2078	7.33	2563	7.37	2470

VICAR														
FECHA	03-04/04/2023		04-05/04/2023		08-09/04/2023		10-11/04/2023		11-12/04/2023		12-13/04/2023		13-14/04/2023	
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	7.96	1960	7.96	2022	7.7	1687	8.01	1936	7.98	2008	7.87	1941	7.89	1788
9:00	7.43	1950	7.59	2072	7.11	2068	7.41	2224	7.14	2102	7.66	2233	7.7	2164
10:00	7.57	1967	7.7	1995	7.45	2254	7.63	2075	7.18	2122	7.55	2094	7.63	2096
11:00	7.3	1954	7.55	1954	7.4	1811	7.48	1867	7.6	1916	7.38	1953	7.46	1930
12:00	7.47	1833	7.5	1822	7.3	1607	7.37	1771	7.32	1708	7.23	1778	7.41	1778
13:00	7.2	1743	7.45	1754	7.32	1495	7.3	1697	7.24	1684	7.26	1687	7.25	1737
14:00	7.32	1662	7.23	1682	7.25	1460	7.29	1625	7.08	1656	7.18	1626	7.12	1694
15:00	7.3	1606	7.31	1590	7.21	1484	7.26	1658	7.12	1615	7.09	1621	7.2	1679
16:00	7.22	1627	7.28	1594	7.2	1430	7.22	1640	7.13	1596	7.14	1606	7.12	1634
17:00	7.35	1587	7.26	1538	7.36	1450	7.3	1749	7.2	1617	7.14	1933	7.23	1640
18:00	7.32	1497	7.3	1625	7.35	1546	7.32	1597	7.16	1579	7.25	1660	7.21	1596
19:00	7.23	1506	7.28	1524	7.4	1557	7.35	1556	7.2	1565	7.23	1568	7.24	1585
20:00	7.13	1476	7.3	1482	7.6	1765	7.33	1555	7.19	1575	7.21	1528	7.22	1523
21:00	7.26	1453	7.21	1457	7.64	1897	7.31	1490	7.16	1515	7.15	1470	7.2	1499
22:00	7.23	1402	7.27	1429	7.6	1899	7.3	1468	7.06	1472	7.13	1441	7.07	1473
23:00	7.32	1389	7.33	1393	7.5	1733	7.25	1429	7.1	1434	7.1	1430	7.12	1381
0:00	7.3	1413	7.4	1435	7.35	1570	7.3	1443	7.24	1439	7.21	1413	7.2	1417
1:00	7.44	1497	7.46	1478	7.28	1505	7.37	1472	7.38	1503	7.34	1474	7.33	1445
2:00	7.48	1526	7.57	1537	7.37	1543	7.47	1508	7.44	1524	7.42	1506	7.4	1472
3:00	7.5	1516	7.6	1568	7.35	1483	7.52	1490	7.51	1533	7.5	1522	7.53	1503
4:00	7.54	1486	7.66	1554	7.3	1411	7.53	1542	7.53	1567	7.57	1567	7.58	1520
5:00	7.52	1490	7.63	1677	7.41	1466	7.55	1492	7.53	1538	7.54	1762	7.54	1630
6:00	7.57	1580	7.67	1684	7.45	1513	7.59	1596	7.55	1626	7.59	1675	7.55	1738
7:00	7.76	1873	7.85	1976	7.5	1534	7.7	1831	7.76	1820	7.77	1923	7.8	1774
24H	7.49	1627	7.52	1659	7.4	1582	7.53	1663	7.36	1664	7.4	1704	7.38	1642

VICAR														
FECHA	17-18/04/2023		18-19/04/2023		19-20/04/2023		20-21/04/2023		21-22-23-24/04/2023		24-25/04/2023		25-26/04/2023	
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	7.57	1916	7.96	1986	8.08	1968	7.89	1974	7.81	1792	7.58	1703	7.95	2185
9:00	7.33	2052	7.63	2080	7.76	2125	7.67	2057	7.59	2080	7.2	1975	7.43	1988
10:00	7.2	1759	7.44	2104	7.69	2119	7.7	2097	7.57	2109	7.02	1664	7.27	1962
11:00	7.01	1616	7.46	1923	7.55	1935	7.55	1953	7.51	1945	6.95	1643	7.22	1791
12:00	7.04	1575	7.35	1771	7.44	1836	7.46	1793	7.35	1718	6.98	1644	7.18	1755
13:00	6.98	1534	7.2	1803	7.3	1717	7.32	1678	7.33	1688	7.01	1680	7.23	1726
14:00	7.01	1492	7.28	1676	7.28	1689	7.24	1661	7.22	1654	7.05	1613	7.2	1671
15:00	7.15	1518	7.26	1616	7.21	1722	7.2	1638	7.16	1626	7.13	1651	7.15	1658
16:00	7.26	1762	7.24	1650	7.55	2655	7.22	1642	7.2	1630	7.24	1846	7.2	1646
17:00	7.45	2040	7.32	1651	7.37	1915	7.26	1635	7.17	1649	7.4	2071	7.28	1721
18:00	7.18	1794	7.3	1619	7.31	1715	7.29	1623	7.24	1592	7.23	1914	7.24	1823
19:00	7.07	1577	7.18	1576	7.22	1627	7.24	1565	7.23	1549	7.08	1649	7.18	1724
20:00	7.06	1528	7.22	1513	7.2	1574	7.27	1573	7.15	1481	7.05	1563	7.15	1555
21:00	7.04	1541	7.18	1470	7.13	1542	7.19	1506	7.18	1485	7.13	1613	7.18	1563
22:00	7.08	1497	7.06	1422	7.16	1491	7.14	1499	7.14	1438	7.24	1638	7.2	1515
23:00	7.27	1572	7.2	1412	7.16	1458	7.17	1445	7.18	1383	7.29	1680	7.24	1490
0:00	7.42	1712	7.28	1408	7.21	1424	7.25	1490	7.24	1404	7.37	1687	7.35	1571
1:00	7.76	1999	7.39	1449	7.42	1483	7.4	1504	7.3	1415	7.58	2030	7.46	1532
2:00	7.54	1853	7.48	1493	7.49	1486	7.49	1535	7.43	1478	7.32	1913	7.48	1585
3:00	7.18	1626	7.52	1518	7.54	1522	7.52	1499	7.46	1497	7.19	1705	7.49	1544
4:00	7.17	1630	7.54	1527	7.58	1484	7.5	1520	7.51	1484	7.17	1727	7.52	1645
5:00	7.22	1552	7.52	1521	7.57	1493	7.53	1497	7.53	1629	7.2	1732	7.57	1770
6:00	7.27	1459	7.62	1692	7.59	1797	7.57	1692	7.55	1978	7.34	1617	7.69	1808
7:00	7.42	1633	7.77	1840	7.75	1894	7.77	1779	7.62	1707	7.45	1608	7.7	1915
24H	7.23	1670	7.42	1655	7.5	1745	7.43	1669	7.35	1622	7.21	1722	7.35	1714

VICAR														
FECHA	26-27/04/2023		27-28/04/2023		28-29-31-1-2/04-05/2023		02-03/05/2023		03-04/05/2023		04-05/05/2023		05-06-07-08/05/2023	
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	7.95	2085	7.85	2079			7.92	1922	7.92	2082	7.89	2003	7.63	1833
9:00	7.66	2304	7.4	2184	7.1	2535	7.48	2069	7.62	2113	7.67	2181	7.21	2217
10:00	7.47	2130	7.65	2076	6.95	2012	7.3	1895	7.55	2160	7.58	2195	7.02	1833
11:00	7.41	1980	7.48	1837	6.9	1829	7.27	1783	7.44	2023	7.4	2095	6.9	1722
12:00	7.28	1903	7.21	1739	6.89	1746	7.26	1727	7.36	1851	7.34	1820	6.97	1756
13:00	7.2	1743	7.23	1768	6.92	1715	7.27	1680	7.32	1785	7.28	1706	7.01	1662
14:00	7.16	1684	7.2	1694	7.04	1669	7.15	2667	7.29	1767	7.25	1728	7.05	1664
15:00	7.14	1673	7.12	1751	7.09	1645	7.21	1788	7.24	1799	7.23	1723	7.15	1671
16:00	7.15	1740	7.19	1697	7.27	1699	7.4	1992	7.29	1677	7.28	1710	7.29	1999
17:00	7.14	1717	7.18	1662	7.36	1945	7.38	1812	7.32	1650	7.3	1687	7.35	2140
18:00	7.17	1654	7.23	1645	7.25	1960	7.42	1739	7.37	1641	7.32	1661	7.16	1832
19:00	7.19	1604	7.19	1600	7.07	1636	7.21	1624	7.25	1591	7.26	2092	7.04	1664
20:00	7.2	1608	7.18	1583	7.11	1633	7.19	1559	7.24	1569	7.2	1906	7.1	1750
21:00	7.19	1593	7.17	1588	7.17	1640	7.2	1523	7.25	1498	7.35	1984	7.16	1654
22:00	7.15	1528	7.15	1533	7.23	1665	7.21	1506	7.26	1489	7.3	1642	7.24	1684
23:00	7.22	1504	7.23	1494	7.48	1884	7.35	1516	7.33	1510	7.29	1573	7.36	1765
0:00	7.26	1635	7.27	1497	7.38	1871	7.42	1570	7.41	1549	7.34	1518	7.46	1777
1:00	7.4	1605	7.36	1563	7.21	1640	7.47	1522	7.5	1585	7.42	1552	7.58	2052
2:00	7.44	1564	7.39	1556	7.34	1587	7.49	1471	7.52	1548	7.49	1569	7.32	1835
3:00	7.49	1588	7.49	1575	7.37	1528	7.5	1598	7.52	1524	7.52	1585	7.23	1664
4:00	7.48	1576	7.54	1563	7.51	1521	7.52	1488	7.54	1536	7.57	1562	7.29	1678
5:00	7.46	1493	7.53	1523	7.71	1870	7.63	1638	7.55	1820	7.55	1613	7.33	1597
6:00	7.53	1586	7.52	1566			7.82	1817	7.73	1896	7.54	1624	7.4	1599
7:00	7.65	1712	7.65	1898					7.81	1899	7.61	1757	7.5	1578
24H	7.35	1690	7.38	1717	7.2	1756	7.38	1746	7.45	1730	7.45	1754	7.25	1768

VICAR														
FECHA	08-09/05/2023		09-10/05/2023		10-11/05/2023		11-12/05/2023		12-13-14-15/05/2023		15-16/05/2023		16-17/05/2023	
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	7.87	2009			7.94	1963	7.97	2036	7.64	1629	7.94	1877	7.96	1966
9:00	7.55	2260	7.55	2258	7.22	2060	7.54	2008	7.36	1732	7.61	2009	7.65	2084
10:00	7.5	2170	7.53	2155	7.14	2141	7.43	2018	7.02	1631	7.48	2271	7.62	2063
11:00	7.38	2077	7.37	1988	7.2	1937	7.26	1976	7.05	1695	7.43	1935	7.41	1847
12:00	7.3	1895	7.32	1878	7.1	1785	7.41	1890	7.09	1537	7.44	1750	7.33	1696
13:00	7.32	1887	7.24	1825	7.18	1790	7.33	1874	7.12	1396	7.31	1678	7.36	1683
14:00	7.25	1773	7.22	1711	7.2	1677	7.27	1767	7.07	1184	7.28	1583	7.24	1591
15:00	7.25	1708	7.18	1683	7.5	1561	7.23	1641	6.93	555	7.22	1522	7.29	1565
16:00	7.29	1710	7.22	1674	7.62	1564	7.3	1598	7.09	687	7.28	1624	7.33	1542
17:00	7.2	1753	7.24	1635	7.42	1549	7.34	1563	7.49	1339	7.31	1519	7.28	1500
18:00	7.29	1688	7.28	1607	7.6	1492	7.36	1604	7.47	1556	7.36	1498	7.26	1436
19:00	7.26	1657	7.24	1587	7.4	1504	7.3	1561	7.16	1122	7.33	1482	7.3	1749
20:00	7.28	1639	7.22	1644	7.37	1453	7.28	1559	7.21	1285	7.34	1503	7.35	1532
21:00	7.3	1622	7.24	1571	7.34	1456	7.24	1452	7.17	1349	7.3	1455	7.32	1430
22:00	7.26	1590	7.19	1507	7.48	1408	7.24	1382	7.12	1391	7.29	1381	7.27	1352
23:00	7.17	1533	7.22	1471	7.44	1420	7.33	1361	7.33	1501	7.3	1325	7.25	1360
0:00	7.35	1525	7.27	1458	7.58	1476	7.36	1401	7.28	1531	7.35	1331	7.3	1372
1:00	7.39	1593	7.35	1520	7.72	1460	7.49	1462	7.3	1847	7.43	1377	7.42	1477
2:00	7.45	1589	7.47	1527	7.6	1464	7.56	1512	7.36	1674	7.49	1422	7.51	1440
3:00	7.51	1599	7.49	1535	7.54	1449	7.53	1454	7.12	1456	7.51	1426	7.56	1463
4:00	7.55	1586	7.54	1501	7.5	1396	7.6	1442	7.33	1475	7.57	1408	7.61	1465
5:00	7.53	1560	7.55	1541	7.52	1450	7.59	1512	7.36	1386	7.55	1593	7.59	1423
6:00	7.53	1645			7.67	1624	7.67	1673	7.3	1422	7.61	1479	7.62	1720
7:00	7.61	1768			7.81	1751	7.84	1818	7.47	1432	7.7	1562	7.76	1689
24H	7.4	1732	7.34	1652	7.56	1630	7.46	1608	7.3	1426	7.44	1600	7.46	1612

VICAR														
FECHA	17-18/05/2023		18-19/05/2023		19-20-21-22/05/2023		22-23/05/2023		23-24/05/2023		24-25/05/2023		26-27-28-29/05/2023	
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	8.01	1972	7.97	2005	7.73	1594	8.05	1495					7.6	1479
9:00	7.75	1992	7.76	1996	7.45	2083	7.62	2179	7.95	1897	7.68	1977	7.41	1937
10:00	7.68	2054	7.67	2014	7.15	1670	7.6	1943	7.84	1795	7.69	2037	7.23	1527
11:00	7.49	2068	7.4	1906	7.04	1438	7.55	1786	7.52	1663	7.46	1936	7.14	1431
12:00	7.4	1777	7.27	1734	7.11	1497	7.3	830	7.46	1505	7.45	1835	7.16	1482
13:00	7.35	1644	7.34	1665			7.21	507	7.37	1457	7.34	1753	7.18	1352
14:00	7.34	1599	7.33	1605			7.16	451	7.35	1391	7.36	1540	7.27	1366
15:00	7.37	1530	7.36	1588	7.28	1467	7.04	343	7.28	1356	7.32	1467	7.25	1370
16:00	7.34	1514	7.35	1583	7.4	2171	7.03	314	7.25	1379	7.33	1461	7.35	1777
17:00	7.37	1519	7.4	1610	7.43	3538	7.04	469	7.26	1306	7.31	1442	7.53	1862
18:00	7.35	1513	7.28	1587	7.33	1945	7.05	338	7.3	1283	7.36	1422	7.41	1681
19:00	7.33	1499	7.23	1725	7.16	1332	7.01	289	7.35	1405	7.34	1390	7.15	1386
20:00	7.3	1478	7.33	1533	7.14	1351	6.97	292	7.33	1322	7.31	1373	7.18	1327
21:00	7.28	1859	7.3	1441	7.21	1360	7.01	324	7.36	1259	7.35	1358	7.24	1347
22:00	7.23	1467	7.32	1378	7.23	1442	7.18	502	7.32	1201	7.37	1306	7.26	1350
23:00	7.35	1348	7.3	1318	7.37	1482	7.31	759	7.3	1217	7.4	1260	7.35	1397
0:00	7.37	1393	7.37	1360	7.41	1457	7.33	862	7.37	1204	7.42	1257	7.4	1415
1:00	7.5	1437	7.45	1407	7.67	1787	7.57	995	7.48	1260	7.48	1269	7.6	1774
2:00	7.53	1448	7.53	1406	7.56	1711	7.61	1029	7.56	1319	7.57	1359	7.53	1667
3:00	7.56	1395	7.59	1420	7.41	1444	7.55	936	7.57	1293	7.54	1317	7.36	1366
4:00	7.6	1436	7.61	1418	7.39	1457	7.47	922	7.55	1308	7.7	1440	7.4	1350
5:00	7.59	1357	7.63	1391	7.4	1425	7.49	943			7.78	1497	7.43	1344
6:00	7.62	1450	7.7	1546	7.43	1397	7.6	1133					7.4	1275
7:00	7.83	1679	7.8	1697	7.56	1390	7.75	1165					7.5	1309
24H	7.5	1608	7.5	1599	7.37	1750	7.51	878	7.44	1360	7.45	1502	7.34	1461

EBAR BAÑOS														
FECHA	31-01-02-03/04/2023		08-09-10/04/2023		14-15-16-17/04/2023		21-22-23-24/04/2023		28-29-30-1-2/04-05/2023		5-6-7-8/05/2023		12-13-14-15/05/2023	
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	2761	7.51	2874	7.46	2786	7.42	2964			7.43	3149	7.55	3859
9:00	7.68	2997	7.55	3056	7.63	2918	7.52	2980			7.66	3365	7.64	4513
10:00	7.27	2961	7.15	2839	7.5	3165	7.34	3282	7.38	3540	7.38	3497	7.4	3149
11:00	7.52	3201	7.52	3156	7.43	2966	7.27	3242	7.4	3740	7.2	3831	7.48	3639
12:00	7.45	3185	7.6	3250	7.38	2919	7.23	3540	7.32	3947	7.18	3730	7.37	3253
13:00	7.5	2970	7.58	3409	7.35	2904	7.27	4018	7.3	3301	7.2	3572	7.39	3081
14:00	7.46	2692	7.55	3123	7.33	2926	7.31	3074	7.23	3538	7.25	3637	7.4	3067
15:00	7.55	2585	7.5	3384	7.38	2720	7.33	2843	7.32	3313	7.27	3199	7.19	2457
16:00	7.54	2723	7.49	3568	7.4	2788	7.31	2937	7.34	3324	7.34	3496	7.2	1307
17:00	7.53	3032	7.51	3415	7.45	2951	7.3	3104	7.37	3237	7.38	3454	7.12	1427
18:00	7.46	3214	7.45	2958	7.47	3380	7.37	3439	7.41	3420	7.38	3708	7.21	1782
19:00	7.42	3175	7.51	2792	7.36	3214	7.3	3217	7.31	3729	7.28	3585	7.29	3284
20:00	7.41	3257	7.46	2685	7.28	3298	7.23	2914	7.28	3256	7.22	3256	7.13	1866
21:00	7.47	3192	7.5	2642	7.31	3022	7.24	2894	7.3	3055	7.19	3260	7.16	2219
22:00	7.4	2840	7.47	2725	7.29	2855	7.27	3003	7.31	3036	7.25	3204	7.28	2746
23:00	7.43	2724	7.5	2681	7.34	2680	7.3	2733	7.37	3080	7.27	3208	7.34	3018
0:00	7.49	2827	7.44	2720	7.42	2774	7.38	2755	7.46	3539	7.36	3379	7.4	3202
1:00	7.5	2878	7.43	3023	7.4	2955	7.36	3194	7.35	3422	7.42	3425	7.46	3625
2:00	7.58	3272	7.45	2809	7.52	3211	7.4	3362	7.22	3306	7.49	3694	7.66	4017
3:00	7.44	3226	7.42	2835	7.37	3018	7.38	3423	7.28	3120	7.25	3953	7.57	3915
4:00	7.4	2910	7.43	2850	7.28	3292	7.22	3049	7.3	2926	7.17	3281	7.41	3686
5:00	7.37	3040	7.49	3069	7.31	2939	7.24	3058	7.47	3107	7.2	3342	7.4	3508
6:00	7.35	2836	7.42	2982	7.3	2757	7.29	2901			7.23	3357	7.43	3494
7:00	7.41	2722	7.52	2899	7.34	2833	7.28	2737			7.3	3171	7.46	3592
24H	7.5	2761	7.51	2874	7.46	2786	7.42	2964			7.43	3149	7.55	3859



Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

	EBAR MERCADONA							
FECHA	10-11/04/2023		24-25/04/2023		8-9/05/2023		23-24/05/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (μs/cm)	pH (UpH)	COND (μs/cm)	pH (UpH)	COND (μs/cm)	pH (UpH)	COND (μs/cm)
8:00	7.26	2587	7.43	2093	7.49	2352	7.58	1916
9:00	7.3	2475	7.41	2067	7.61	2447	7.85	2294
10:00	7.42	2506	7.8	2434	7.28	2185	7.88	2120
11:00	7.38	2137	7.58	2750	7.33	2317	7.8	1932
12:00	7.64	2620	7.47	2589	7.31	2301	7.52	1970
13:00	7.62	2495	7.44	2527	7.27	2338	7.5	1967
14:00	7.58	2423	7.36	2861	7.28	2344	7.42	2040
15:00	7.55	2242	7.26	3075	7.3	2333	7.38	2047
16:00	7.42	2455	7.25	2504	7.29	2438	7.41	2116
17:00	7.45	2246	7.22	3557	7.3	2342	7.33	2075
18:00	7.34	2157	7.25	3538	7.33	2116	7.4	2050
19:00	7.22	2712	7.29	2505	7.29	2043	7.44	2045
20:00	7.26	2239	7.34	2165	7.27	2048	7.46	1956
21:00	7.25	2144	7.37	2054	7.2	2032	7.38	2010
22:00	7.3	2040	7.35	2084	7.21	1877	7.4	1828
23:00	7.36	1948	7.3	2493	7.28	2036	7.39	1815
0:00	7.33	2088	7.34	2270	7.35	2129	7.42	1861
1:00	7.3	2238	7.42	2137	7.37	2327	7.5	2144
2:00	7.35	1930	7.4	2214	7.35	2507	7.48	2490
3:00	7.25	2038	7.4	2174	7.36	2549	7.55	2572
4:00	7.29	2215	7.38	2190	7.34	3002	7.55	2866
5:00	7.32	2343	7.38	2386	7.37	2848	7.53	3015
6:00	7.32	2364	7.4	2397	7.34	2270	7.51	2955
7:00	7.33	2563	7.37	2470	7.47	2157	7.55	2635

	EBAR GRILLAS							
FECHA	17-18/04/2023		2-3/05/2023		16-17/05/2023		29-30/05/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.65	2613	7.67	2493	7.59	2579	7.52	2493
9:00	7.73	2715	7.73	2667	7.44	2162	7.57	2610
10:00	7.7	2775	7.7	2712	7.45	1823	7.55	2700
11:00	7.56	2563	7.5	2519	7.49	2529	7.29	2575
12:00	7.59	2587	7.58	2512	7.54	2571	7.43	2504
13:00	7.59	2609	7.55	2466	7.52	2568	7.47	2425
14:00	7.6	2595	7.57	2387	7.49	2562	7.24	2452
15:00	7.51	2570	7.48	2380	7.47	2463	7.4	2485
16:00	7.53	2503	7.54	2385	7.52	2470	7.43	2377
17:00	7.56	2520	7.47	2829	7.5	2495	7.4	2340
18:00	7.58	2522	7.51	2820	7.54	2529	7.51	2412
19:00	7.57	2499	7.48	2560	7.51	2556	7.46	2426
20:00	7.55	2532	7.36	2923	7.49	2561	7.52	2371
21:00	7.57	2535	7.48	2797	7.47	2469	7.55	2351
22:00	7.51	2485	7.54	2479	7.46	2497	7.5	2488
23:00	7.42	2433	7.5	2336	7.5	2534	7.47	2264
0:00	7.44	2427	7.54	2206	7.45	2505	7.45	2223
1:00	7.57	2409	7.6	2283	7.54	2495	7.53	2220
2:00	7.51	2432	7.57	2240	7.55	2520	7.55	2230
3:00	7.56	2441	7.52	2374	7.58	2522	7.54	2235
4:00	7.54	2425	7.53	2873	7.56	2521	7.53	2206
5:00	7.52	2420	7.55	2500	7.54	2501	7.53	2255
6:00	7.55	2429	7.58	2401	7.56	2492	7.55	2341
7:00	7.59	2499	7.62	2418	7.55	2482	7.6	2290

	EBAR CAÑUELO					
FECHA	11-12/04/2023		25-26/04/2023		30-31/05/2023	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7.9	7306	7.88	4266	7.2	6768
9:00	7.72	5636	7.74	6077	7.18	7264
10:00					7.16	11184
11:00	7.4	15090	7.2	12410		
12:00	7.15	13360	7.15	14047	7.27	7142
13:00	7.3	10962	7.13	12418	7.41	6539
14:00	7.19	8205	7.07	9507	6.87	5799
15:00	7.13	7265	7.2	8048	6.95	5398
16:00	7.23	6945	6.59	7189	7.02	6610
17:00	7.11	5835	6.7	7067	6.8	8307
18:00	7.06	7015	7.32	9584	6.6	6382
19:00	7.05	7069	7.34	7552	6.75	5604
20:00	7.05	7033	7.48	6190	6.77	6095
21:00	7.02	5401	6.74	4586	6.85	4743
22:00	7.14	3864	7.33	3371	7.33	5160
23:00	7.16	4124	7.3	3941	7.24	4701
0:00	7.7	6097	7.24	4312	7.22	7364
1:00	7.2	9835	7.32	6471	7.26	9769
2:00	7.58	7678	7.48	7308	7.35	9456
3:00	7.53	6510	7.61	8760	7.53	8810
4:00	7.6	7290	7.44	11127	7.6	9072
5:00	7.78	10230	7.73	8061	7.62	9309
6:00	7.82	9965	8.03	6128	7.75	10388
7:00	7.76	8011	8	4620	7.97	7487

3.7 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS



Informe emitido por: **Laboratorio Analítico Bioclinico, S.L.U.**
C/Albert Einstein, nº 7 PITA. 04131 Almería.
Teléfono: +34 950 25 90 57 www.lab-sl.com

INFORME DE ENSAYO

Cliente:

SMURFIT KAPPA ALMERIA
CTRA. IRYDA - SECTOR 4
VICAR
04738 ALMERIA
Código cliente: 6471

Nº Muestra / Informe: **A3019546**
Referencia cliente: Código de la muestra: 0016230321- Arqueta COLAS. Muestra precintada por Hidralia. Nº de precinto: 0141722 (#)
Tipo de muestra: Agua residual (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 2 Ud. de Plástico de 2L;

Modo conservación en transporte: Temperatura Ambiente (#)
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra: Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra: Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: 21/03/2023 12:00(#)
Fecha / Hora de recepción: 21/03/2023 20:38
Fecha inicio ensayo: 21/03/2023
Fecha fin ensayo: 03/04/2023
Fecha emisión informe: 03/04/2023

(#): Información aportada por el cliente. El laboratorio no es responsable de dicha información y no está cubierta por la acreditación.

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	1350 ± 270 mg O2/L	LAB 1-03-28	Manometría
Demanda química de oxígeno (DQO)	4036 ± 605 mg O2/L	LAB 1-03-23	Espectrofotometría
Sólidos en suspensión	97 ± 15 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Aceites y grasas	10 ± 3 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
Tensoactivos aniónicos	0,2 ± 0,05 mg LSS/L	LAB 1-03-61	Espectrofotometría
Toxicidad *	<3,00 U.T.	Subcontratado	Bioluminiscencia bacteriana con Vibrio

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	<1 mg/L	LAB 1-03-122	Infrarrojos
pH	4,7 ± 0,1 Ud. pH	LAB 1-03-01	Electrometría
Conductividad a 20°C	3908 ± 586 µS/cm	LAB 1-03-02	Electrometría
Sólidos sedimentables *	<0,5 mL/L x h	LAB 1-03-32	Gravimetría
Cianuro total	<0,05 mg/L	LAB 1-03-12	Espectrofotometría
Fósforo total	0,7 ± 0,2 mg/L	LAB 1-03-89	Espectrofotometría
Nitrógeno total	44 ± 9 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica

VOCs. GC-MS/MS. LAB 1-01-03

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
1,1,1-Tricloroetano	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
1,2,3-Triclorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
1,2,4-Triclorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
1,2-Dicloroetano	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
1,3,5-Triclorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Benceno	<0,5 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Clorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Etilbenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Diclorometano *	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Hexaclorobutadieno	<0,5 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
m-Diclorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
m-Xileno+p-Xileno	<2 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
o-Diclorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
o-Xileno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
p-Diclorobenceno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS

VOCs. GC-MS/MS. LAB 1-01-03

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
Tolueno	>10 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Tetracloruro de carbono	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Suma de bromodichlorometano, bromoformo, cloroformo y dibromodichlorometano	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Bromodichlorometano	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Bromoformo	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Cloroformo	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Dibromodichlorometano	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Suma de tricloroeteno y tetrachloroeteno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Tetrachloroeteno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS
Tricloroeteno	<1 µg/L	LAB 1-01-03	GC-MS

Las incertidumbres estimadas declaradas (para una probabilidad del 95 % aplicando un factor de cobertura k=2) para cada uno de los ensayos está indicada junto al resultado o a disposición del cliente que la solicite.

Aviso: Los resultados pueden verse afectados si las condiciones del recipiente no son adecuadas, si el tiempo transcurrido entre la toma de muestra y la recepción de la misma supera lo establecido en la Norma correspondiente y/o si las condiciones de transporte no son adecuadas.

NOTAS INFORME:

*Tolueno: 50,04 ug/L



Informe Control de Vertidos ABRIL_ MAYO-23

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3571127

ANÁLISIS Nº: 7461139

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: 230502 NITROGENO BAÑOS

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

FECHA RECEPCIÓN: 4/05/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 16/05/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 10/05/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	$< 0.05 \pm 18\%$	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	$53.7 \pm 25\%$	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	$58.6 \pm 20\%$	mg/L
Aniones			
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	$< 2.5 \pm 13.1\%$	mg/L

OBSERVACIONES

La muestra se analiza con dilución para el procedimiento BV/0001 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. 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, 16 de Mayo de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3551127

ANÁLISIS Nº: 6720156

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: 230412. 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: 13/04/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 21/04/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 13/04/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	7080 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	280 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	658 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.76 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	3.5 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	64.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.3 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	153 ± 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	229 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	8.72 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 12/04/2023 HORA 11:30

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, 21 de Abril de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3554833

ANÁLISIS Nº: 7432422

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: 230413 VERTIDO PORTOMAGNO

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

FECHA RECEPCIÓN: 14/04/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 26/04/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 14/04/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1300 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	820 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1818 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	0.58 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	5.1 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	17.8 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	131.2 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.0 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	672 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	35.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	32 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	15.23 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 13/04/2023

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.

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

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

Emitido en ALICANTE, 26 de Abril de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3557140

ANÁLISIS Nº: 6720172

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: RESIDENCIA ANCIANOS FUENTE VICAR. 0101230412-1

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

FECHA RECEPCIÓN: 14/04/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 28/04/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 14/04/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	943 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	360 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	972 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	4.15 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	22.5 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	74.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.6 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	302 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	10.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	75 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	7.98 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 12/04/2023 HORA 13:30

OBSERVACIONES

Muestra precintada. Nº de precinto 0141736

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, 28 de Abril de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3610261

ANÁLISIS Nº: 6720176

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: 230607 VERTIDO VICAR 8:15

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: 12/06/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 29/06/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 14/06/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1502 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	400 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1119 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.24 ± 27 %	mg LSS/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	124.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	258 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	9.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	14 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	15.43 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 7/06/2023 HORA 08:15

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, 29 de Junio de 2023



HIDRALIA, S.A. Avda. Roquetas 180 04740 Roquetas de Mar - Almería
tfnº- 950 325320 fax-950325318

NUMERO
PEDIDO

2200160027

Ref. proyecto:

CONTROL DE VERTIDOS - ROQUETAS

INTERLAB. Pol. Ind. Atalayas. C/ Dracma, 16-18. 03114 ALICANTE.

Tel.: +34 965 10 60 70 Fax.: +34 965 10 60 80

Gil Luque, Elena Maria <elena.gil@labaqua.com>; Pastor Juan, Maria Ofelia <ofelia.pastor@labaqua.com>

REFERENCIA DE LA MUESTRA:

230812 VERTIDO negro VICAR

Fecha de la toma de muestras:

Tipo de análisis

Ref. LABAQUA **PARAMETRO**

950000	PH	X
950001	Conductividad (20°C)	X
950044	DBO5	X
950043	DQO	X
950047	Solidos en suspension	X
950061	Aceites y grasas (1)	X
950020	Detergentes (2)	X
950059	Toxicidad	X
950120	Solidos Sedimentables	X
950126	Aceites minerales (3)	X
950481	Aluminio	
950028	Arsenico	
950037	Bario	
950051	Boro	
950029	Cadmio	
950030	Cianuros	
950004	Cloruros	
950075	Cobalto	
950494	Cobre	
950031	Cromo Total	
950072	Cromo VI	
950074	Estaño	
950019	Fenoles	
950027	Fluoruros	
950076	Fosfato	
950717	Fosforo Total	X
950021	Hierro	
950022	Manganeso	
950032	Mercurio	
950033	Niquel	
950015	Nitratos	
950334	Nitrogeno amoniacal	
950054	Nitrogeno Total	X
950152	Nitrogeno Total Oxidado	
950034	Plomo	
950036	Selenio	
950005	Sulfatos	
950153	Sulfuros	
950512	Zinc	

Observaciones que deben aparecer en el INFORME/BOLETÍN:

LA DENOMINACIÓN DEL PARÁMETRO QUE SE INDICA EN ESTE LISTADO

REFERENCIA DE LA MUESTRA:

Tª in situ, caso de indicarse

Nº de precinto, caso de llevarlo:

Aspecto de la muestra, caso de indicarse

Responsable del muestreo:

Sabina Torralba
Firma

Fecha y hora

Recepción de muestras en el LABORATORIO:

Nombre y firma:

Fecha y hora

(1) Aceites y grasas, hidrocarburos, disueltos y emulsionados

(3) Hidrocarburos disueltos y emulsionados

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3575726

ANÁLISIS Nº: 6720150

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: 5/05/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 22/05/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 5/05/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2470 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	370 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	802 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.80 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	22.8 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	86.7 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.1 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	240 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	5.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	18 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	11.34 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 3/05/2023 HORA 14:30

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, 22 de Mayo de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3575727

ANÁLISIS Nº: 6720154

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: 5/05/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 22/05/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 5/05/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	5100 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	2000 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	3270 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.42 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	299.3 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	282.1 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.7 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	94090 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	52.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	6.8 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	41.05 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 3/05/2023 HORA 14:30

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, 22 de Mayo de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3571125

ANÁLISIS Nº: 7461137

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: 230502 NITROGENO VICAR

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

FECHA RECEPCIÓN: 4/05/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 16/05/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 10/05/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	$< 0.05 \pm 18\%$	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	$117.8 \pm 25\%$	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	$111.8 \pm 20\%$	mg/L
Aniones			
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	$< 2.5 \pm 13.1\%$	mg/L

OBSERVACIONES

La muestra se analiza con dilución para el procedimiento BV/0001 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. 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, 16 de Mayo de 2023

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3571126

ANÁLISIS Nº: 7461138

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: 230502 NITROGENO SALINAS

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

FECHA RECEPCIÓN: 4/05/2023

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 16/05/2023

Análisis realizado por LABAQUA. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 10/05/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	86.3 ± 25%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	83.9 ± 20%	mg/L
Aniones			
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	< 2.5 ± 13.1%	mg/L

OBSERVACIONES

La muestra se analiza con dilución para el procedimiento BV/0001 por presencia de interferentes, por lo que se aumenta el límite de cuantificación.

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. 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, 16 de Mayo de 2023