



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

INFORME ACTIVIDAD MENSUAL – AGOSTO-SEPTIEMBRE 2022

Indice

1 LOGROS SIGNIFICATIVOS.....	2
2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS	2
3 ANEXOS	10
3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE SONDA MULTIPARAMETRICA EN CONTINUO	10
3.2 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS....	11
3.2.1 EM 0116 (EBAR LAS GRILLAS).....	12
3.2.2 EM 0011 (EBAR PASEO DE LOS BAÑOS).....	12
3.2.3 EM 0012 (EBAR LAS SALINAS).....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
3.2.4 EM 0013 (COLECTOR VICAR).....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
3.2.5 EM 1111 (EBAR CAÑUELO)	13
3.3 EXPEDIENTES INCOADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	13
3.4 INSPECCIONES A EMPRESAS	13
3.5 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.	NO
3.6 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,	19
3.6.1 VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS	19
3.6.2 VERTIDOS LOCALIZADOS EN EMPRESAS	20
3.7 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO	21
3.8 ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS	37
3.9 AUTORIZACIONES DE DESCARGAS DIRECTAS EN EDAR.....	42

1 LOGROS SIGNIFICATIVOS

EXPEDIENTE 0005: YARA. Yara es una empresa que se dedica a la fabricación de fertilizantes. Esta empresa vertía a la red de pluviales parte de sus lixiviados. Han realizado las mejoras que se les han solicitado y se ha elaborado informe favorable para ser autorizada. Las mejoras realizadas consisten en la recogida de todos los cubetos y rejillas de lixiviados en un pozo estanco que se gestiona con gestor autorizado. El agua de la descalcificadora



2 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

Se realiza 2 campañas de caracterización de red en las empresas de Vúcar y 9 campañas en puntos críticos de red. Sin incidencias destacables.

Se realizan 4 Rutas De Conductividad en Roquetas. Se detectan altas conductividades en algunos puntos del barrio de las salinas debido al los achiques de nivel freático en los edificios alcanzando valores de **(16161 $\mu\text{S/cm}$)** en calle Lugo.. Los valores más altos se producen en las arquetas del Aquarium **(20236 $\mu\text{S/cm}$)** procedentes de nivel freático se registra y EBAR del Mariopark **(6457 $\mu\text{S/cm}$)**.

Para iniciar los trámites de **medidas correctoras de la conductividad** en la red de saneamiento se han tomado medidas insitu 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. Las **altas conductividades** afectan al proceso de depuración y **impiden el uso del agua para riego cuando se ponga en marcha el terciario**.

Se están llevando a cabo los trabajos de análisis de datos procedentes de la sonda multiparamétrica, sonda de pH, Conductividad y Temperatura, Demanda Química de Oxígeno (DQO).

Se detecta el día 23/08/2022 y el 13/09/2022 flotación de lodos en los decantadores primarios y en el espesador. No se registran en ese día vertidos en los tomamuestras de entrada a la EDAR.

INDICADORES DE CONTROL DE LA UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS

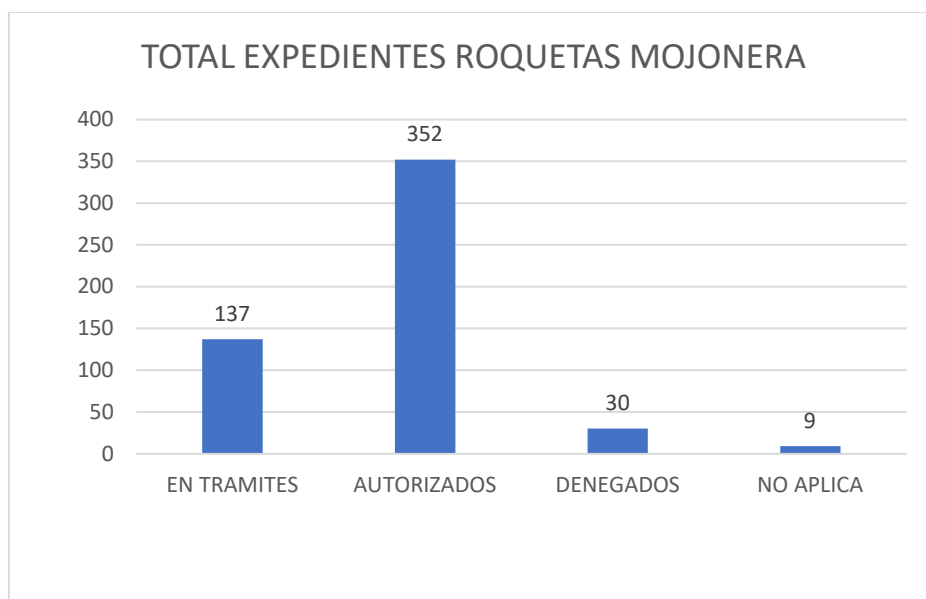
Se muestran a continuación los indicadores de gestión de la UCV para su seguimiento a largo plazo.

INDICADORES CONTROL DE VERTIDOS A RED DE SANEAMIENTO																			
Trámites realizados en empresas	dic20 ene21	feb-21	marzo/a bril 21	may-21	jun-21 y jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	18	14	14	3	8	59	2	10	3	1	1	22	13	6	4	10	1	0	2
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	18	12	10	3	8	15	2	10	3	1	1	6	10	4	3	3	1	0	2
Registro de salida: N° de expedientes	0	2	4	3	3	8	0	11	19	2	8	16	3	2	1	7	0	0	0
Propuestas para autorización de expedientes	0	10	18	0	0	10	0	10	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Propuestas para denegación de expedientes	0	0	0	0	0	2	0	0	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas+ auto+deneg)	0	12	22	3	3	20	0	21	29	8	8	20	3	2	1	7	0	0	4
N° de empresas inspeccionadas	3	12	16	5	6	11		8	9	5	3	5	8	4	1	6	3	0	1
N° de toma de muestras en empresas para tramite autorizacion o seguimiento	0	2	4	2	2	3		10	0	2	2	2	6	2	1	3	3	1	0
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	3	14	20	7	8	14	0	18	9	7	5	7	14	6	2	9	6	1	1
Controles analíticos	dic20 ene21	feb-21	marzo/a bril 21	may-21	jun-21 y jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
N° de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	4	4	7	7	23	6	9	6	12	3	4	31	8	6	25	23	33	30	35
N° de controles analíticos EN RED LAB.ACREREDITADO	4	6	2	0	0	2	3	3	4	1	0	8	0	0	3	2	7	5	4
N° de controles analíticos LAB ACREDITADOEMPRESAS	2	1	0	0	3	0	0	1	0	3	83	0	78	86	0	0	1	0	0
N° de controles in situ EN RED	43	30	64	35	73	20	0	97	90	17	57	81	54	57	66	42	81	87	81
N° de controles in situ EN EMPRESAS								29	59	19		59			62	38	57	91	76
N° de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA								19	11	20	16	11	59	40	24	18	18	4	11
Controles de red realizados 24 horas me	dic20 ene21	feb-21	marzo/a bril 21	may-21	jun-21 y jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22
VÍCAR	23	18	48	22	20	12	19	19	19	16	4	19	3	4	20	18	20	19	19
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	9	7	12	9	14	3	3	4	5	5	0	8	0	2	6	6	10	10	12
ROQUETAS (OTROS)	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	1	4	3	2	3	4	3	4	4
FELIX ENIX	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0		0	0	0	0	0	0	0	2
LA MOJONERA	0	1	2	1	2	1	1	1	1	1		2	0	0	2	1	2	3	2

PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

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

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa
540	ROQUETAS DE MAR	11011423	TAPIA MADERA, OMAR	PS.DE LOS ROBLES 27-LOCAL	ALE - AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	06/07/2022
542	ROQUETAS DE MAR	11050251	FERNANDEZ MALENO, JUAN MANUEL	AV.DEL SABINAR 34-LOCAL-6	ALF - AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	21/07/2022
544	ROQUETAS DE MAR	11086368	IVANOVA KIRILOVA, SIMONA	AV.REINO DE ESPAÑA 26-LOCAL-30	ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	06/07/2022



EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	15
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	17
ALA10-SUBSANACION DE ERRORES EN SOLICITUD	2
ALA15-PLAZO PARA INSPECCIÓN	21
ALA30-COMUNICACION ANALISIS	7
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	23
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	27
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	20
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	5
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	125
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	72
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	80
ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	59
ALBA -BAJA	14
ALP6 -AUTORIZACION EN PRECARIO	2
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	23
ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE	4
ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACION REQUERIDA	1
ALH -DENEGADO.(FALTA ANALISIS)	1
ALS6M-SUSPENSION TEMPORAL (6MESES)	1
N -NO COMPETE	3
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(OFICINAS DESPACHOS)	3
ALSR-SIN ALCANTARILLADO	3
TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	528

Resumen de expedientes Vícar.

CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
16	VÍCAR	CTRA. IRYDA, SECTOR 4 - LA CANAL	SMURFIT KAPPA	N	20-3-17
17	VÍCAR	VICASOL, 37	VICASOL SCA	J	10-7-20
18	VÍCAR	SIERRA DE LOS FILABRES, 8	LAVANDERÍA INDUSTRIAL ILUNION	J	23-10-20
20	VÍCAR	LOS PLATEROS, 13	TALLERES MASEGAL, NISSAN	J	3-7-18
21	VÍCAR	LOS PLATEROS, 19	TALLER MECÁNICO METAWEST	F	7-6-17
22	VÍCAR	TORNEROS, 10	TALLERES CORPA	BAJA	28-7-17
23	VÍCAR	ALFAREROS, 7	TALLERES DE CHAPA Y PINTURA PÉREZ Y JOYA	G	23-1-18
30	VÍCAR	BULEVAR CIUDAD DE VÍCAR, 659	GASOLINERA REPSOL	G	31-8-17

CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
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	A15	28-1-20
343	VICAR	BOULEVARD DE VICAR 821	BIOBEST. AGRICULTURA ECOLÓGICA	E	9-3-20
344	VICAR	C/ SIERRA MARIA,10	AUTOMECAÁNICA JOSÉ LUQUE	F	9-3-20
345	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,34	TALLERES JUAN CRUZ RAMBAUD	F	9-3-20
346	VICAR	AVD DEL PRADO S/N	AGROAGUADULCE	Iex	22-3-22
349	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,1	DUBHE, EMBARCACIONES DEPORTIVAS EN FIBRA DE VIDRIO	C30	28-1-20
350	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,7	AUTOMÓVILES FLORES	C30	28-1-20
351	VICAR	C/SIERRA DE LOS FILABRES,10	EL PONIENTE, LIMPIEZAS INDUSTRIALES	C30	28-1-20
352	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,20	PANIFICADORA AVIVAR LOZANO	C30	28-1-20
352	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,14	CARPINTERÍA ARCE PALMATUM	F	8-3-21
353	VICAR	C/SIERRA DE MARIA,4	COCINAS SIMÓN	C30	28-1-20
354	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,12	EMIFER AGRÍCOLA	E	10-7-20
355	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,10	CARPINTERÍA, FÁBRICA DE ARMARIOS	C30	28-1-20
356	VICAR	C/SIERRA DE GADOR,11	TABERNA MANOLO EL RIOJEÑO	E	14-8-20
357	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,8	CRISTALERÍA Y ALUMINIOS FUENTES	C30	28-1-20
358	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,16	4HY, INYECCIÓN DE PLÁSTICOS, FABRICACIÓN DE MOLDES	C30	28-1-20
359	VICAR	C/ SIERRA DE GRAZALEMA,22	AGEF	C30	28-1-20

Informe Control de Vertidos JUNIO JULIO -22

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

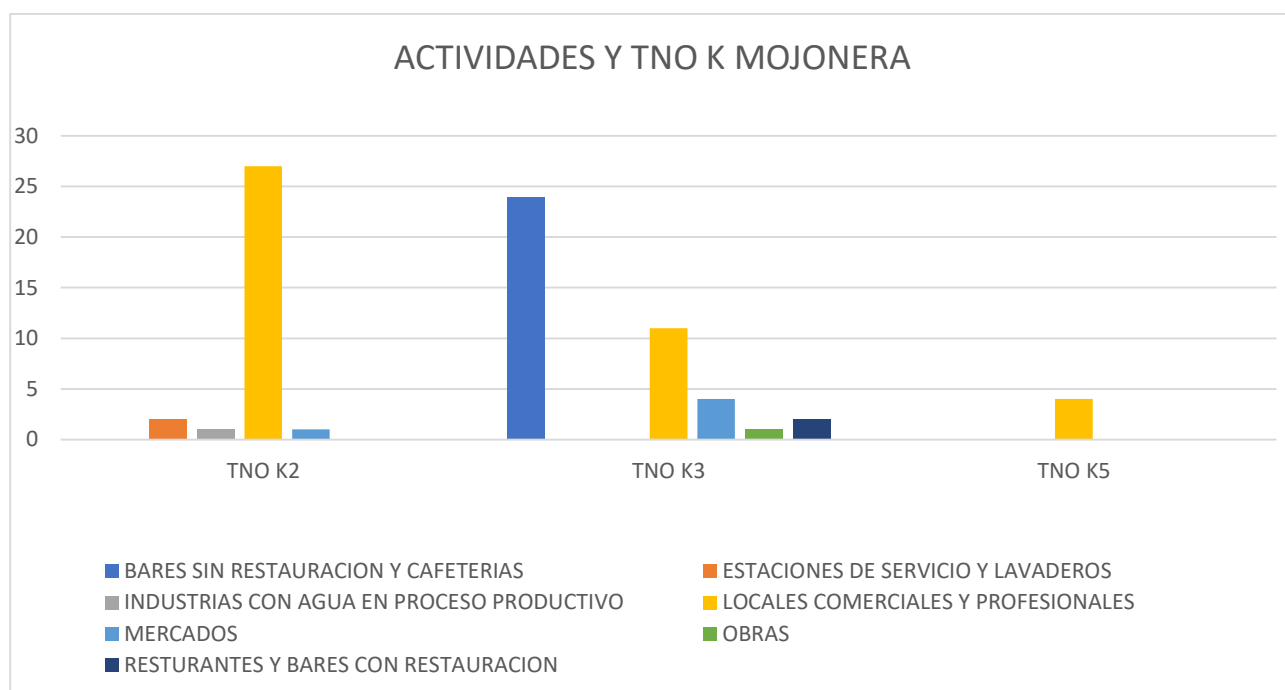
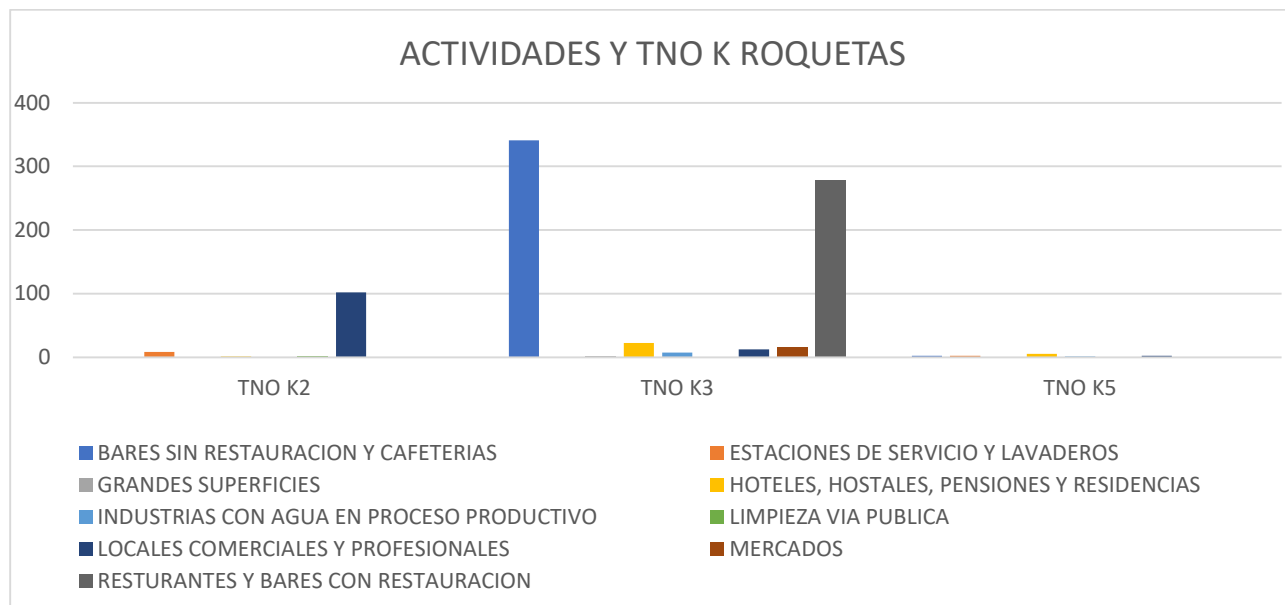
Informe Control de Vertidos JUNIO JULIO -22

CVI	MUNICIPIO	DOMICILIO DE LA ACTIVIDAD	NOMBRE COMERCIAL	ESTADO	FECHA
505	VICAR		LOGISTICA VICAR CARGO	ALDO	16-12-21
505	VICAR		LOGISTICA VICAR CARGO	C30	
506	VICAR		COMERCIAL ESTEVEZ	ALDO	17-11-21
507	VICAR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
507	VICAR		TALLER TRANSAUTO	C30	4-11-21
508	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
508	VICAR		VARGAS INTEGRAL	C30	4-11-21
509	VICAR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
509	VICAR		HEROGA FERTILIZANTES	C30	4-11-21
510	VICAR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	C30	4-11-21
510	VICAR		DRIVER LOREMAR FRED S,L	E	9-3-20

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

PROCESO DE REVISION TERMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

No ha habido cambios estos meses en Termino K



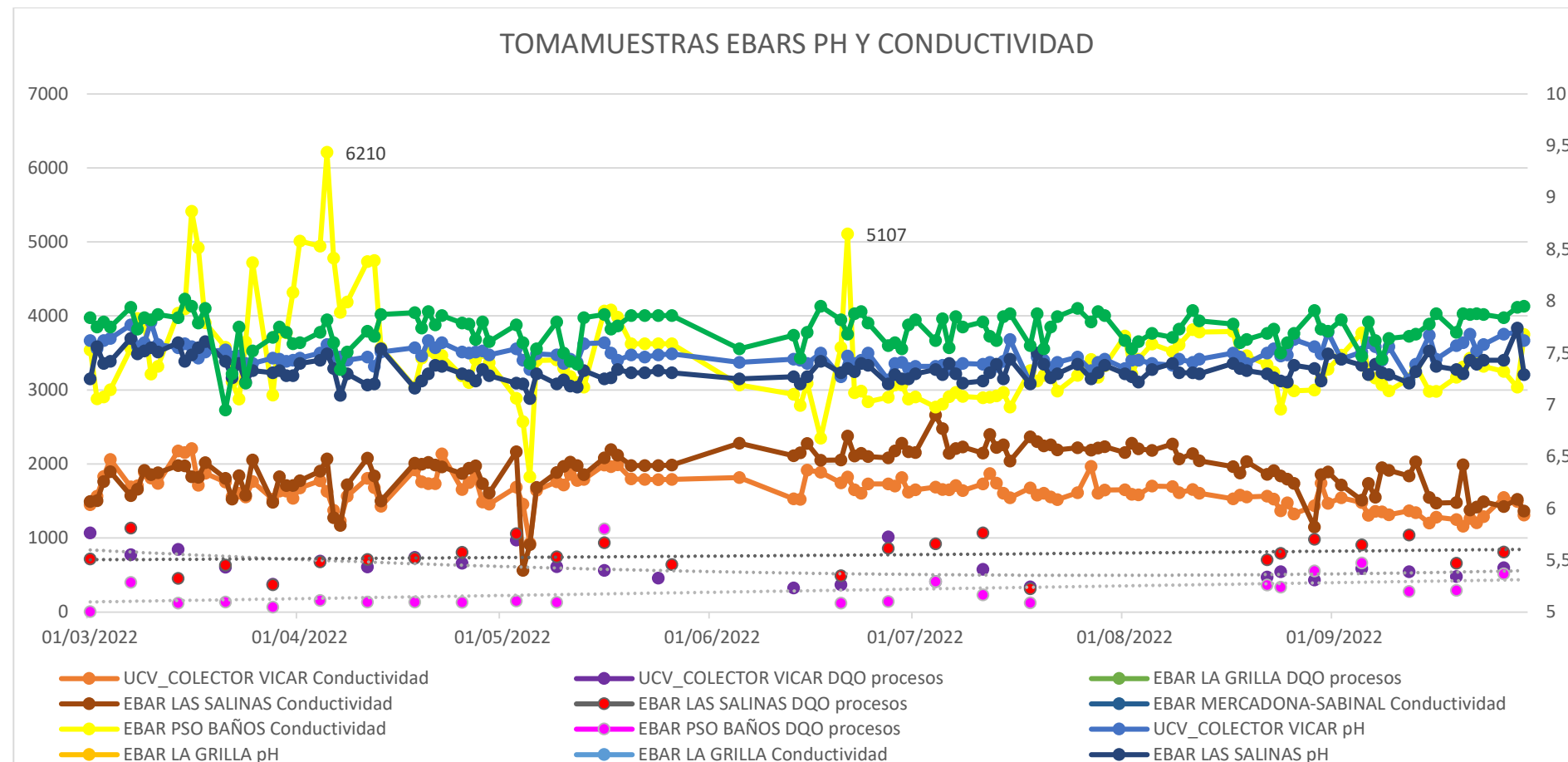
3 ANEXOS

3.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE SONDA MULTIPARAMETRICA EN CONTINUO



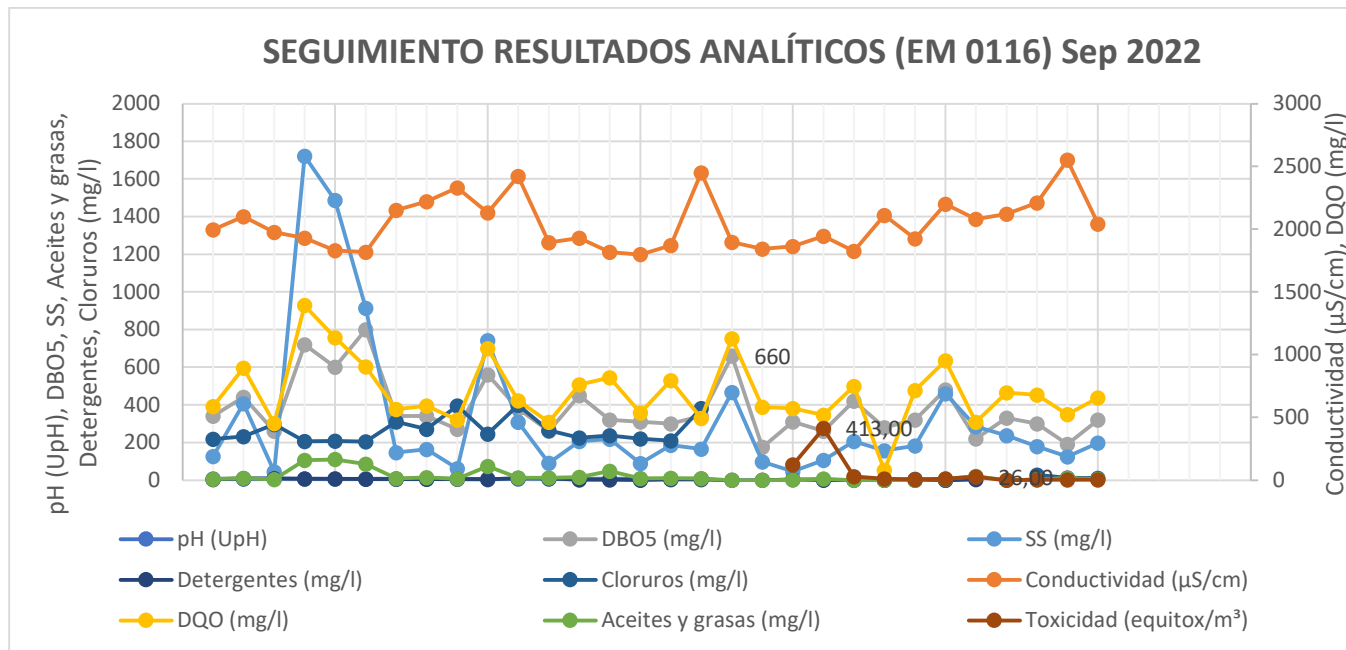
3.2 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS

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



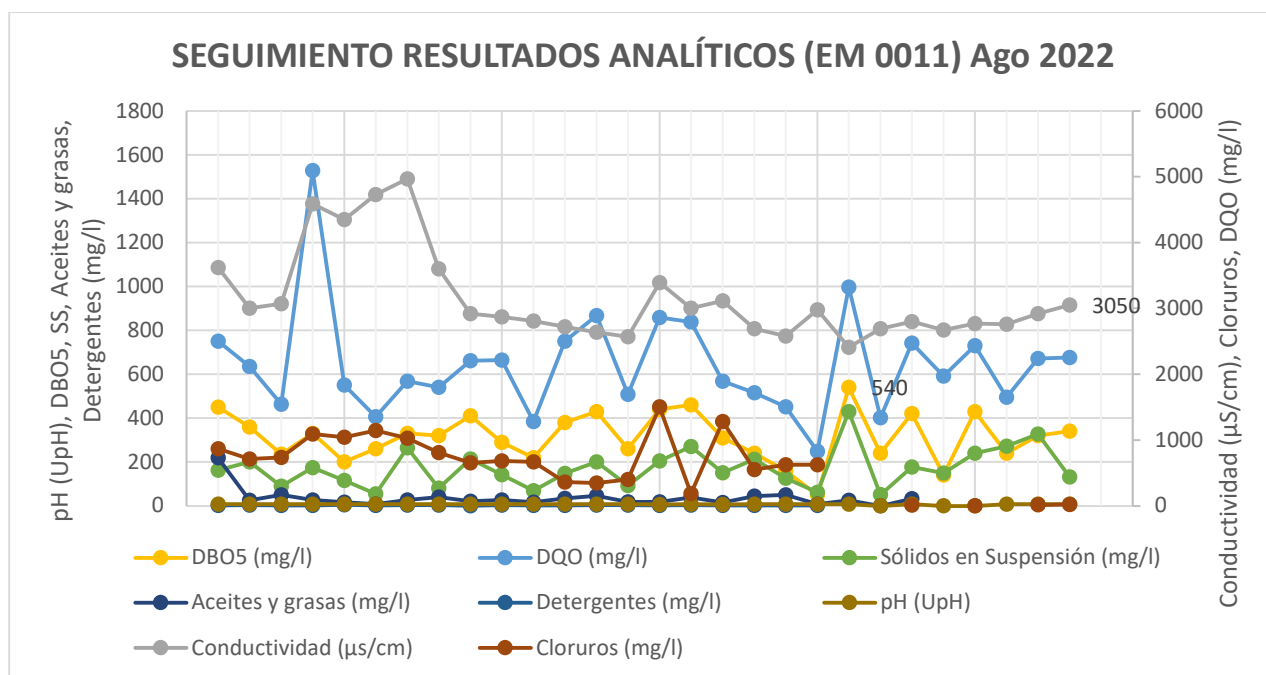
3.2.1 EM 0116 (EBAR LAS GRILLAS)

En la EBAR LAS GRILLAS se ha instalado el tomamuestras 4 días. y se ha enviado muestra a laboratorio acreditado el día 14/09/2022, sin que los valores superen los límites de la Ordenanza, .



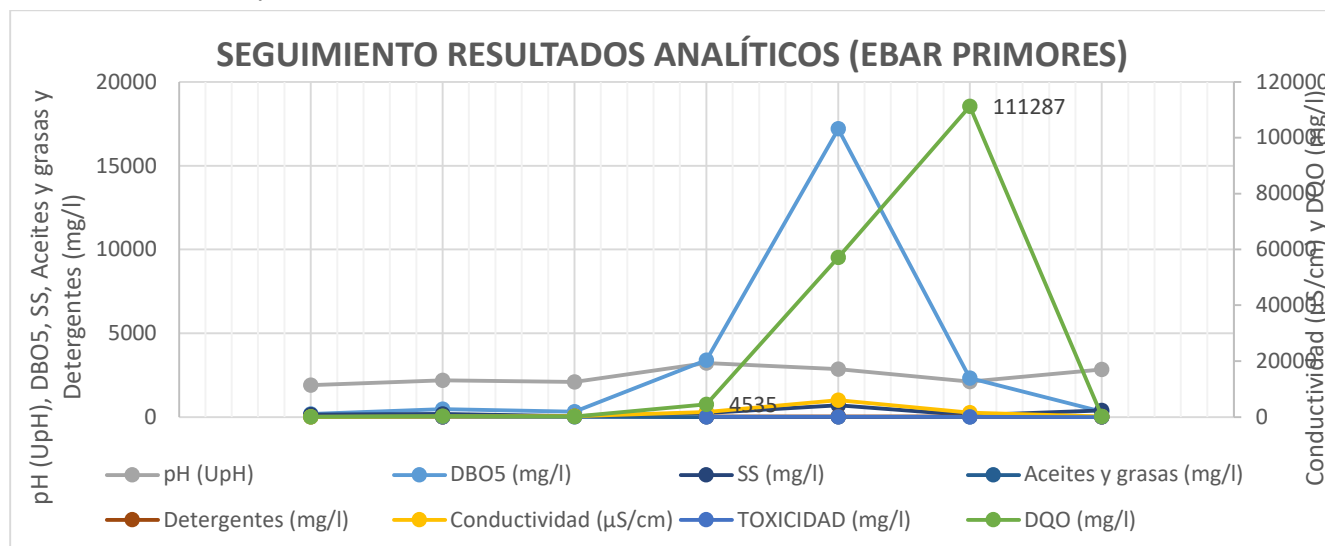
3.2.2 EM 0011 (EBAR PASEO DE LOS BAÑOS)

En la EBAR DEL PASEO DE LOS BAÑOS se ha instalado el tomamuestras 6 días. Los valores de conductividad se mantienen superan los 3050, en bastantes ocasiones debido a los achiques del nivel freático. La muestra del 17/08/2022 se envía a laboratorio acreditado sin incidencias destacables.



3.2.3 EM 1111 (EBAR PRIMORES)

En la EBAR PRIMORES se ha tomado muestra puntual el día 03/08/22 y se ha enviado a laboratorio acreditado, no se superan los límites de la Ordenanza.



3.3 EXPEDIENTES INCOADOS DE AUTORIZACIÓN DE VERTIDO Y ESTADO DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS

Se han recibido las siguientes 4 Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido.. Frutas Y Verduras Chahbia Almeria S.L, Coviran El Viso . Cambio De Titular, Cafeteria Vintage, Primark Gran Plaza, Local Hispano Alcora. Oficina N/A,

3.4 INSPECCIONES A EMPRESAS

12/09/2022: EXPEDIENTE: 546 PRIMARK GRAN PLAZA Inspección inicial de las instalaciones. Levantamiento de acta de inspección. Venta de ropa. 5 Aseos (2 vestuarios, 2 empleados y minusválidos) Cocina: Un fregadero y un lavavajillas. Conexión de tubo a salida de pluviales, el tubo es para la purga del sistema contra incendios. Solo se purga en caso de avería o simulacro de incendio. Se les insta a taponar con precinto. Aseos y cocinas van a saneamiento en arqueta compartida con otros locales.

3.5 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS

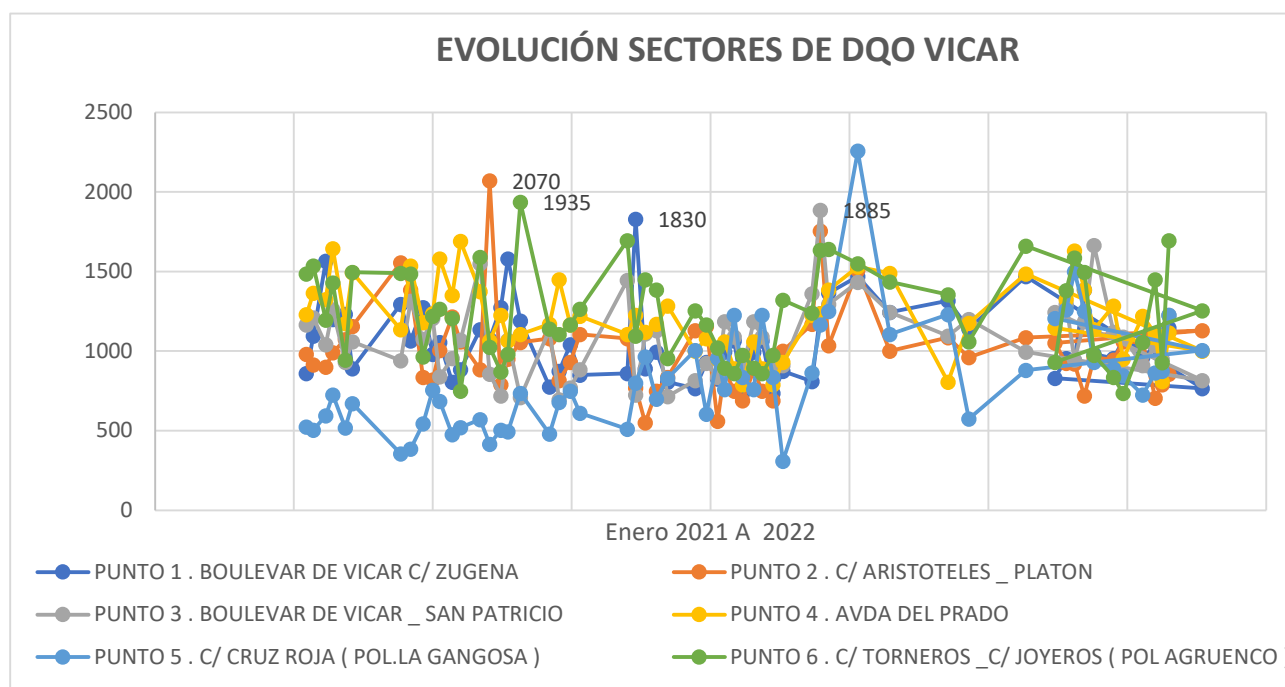
VICAR

Se realiza 2 campañas de caracterización de red en las empresas de Vicar y 9 campañas en puntos críticos de red. Se detecta DQO en el polígono agruenco de 1695 mg/litro el día 26/09/2022.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VICAR AGOSTO 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	03/08/2022	11:25	PUNTO 1. BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA		7,88	1750	980
2	03/08/2022	11:32	PUNTO 2. C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON		7,75	1644	960
3	03/08/2022	11:39	PUNTO 3. BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO		7,52	1870	1665
4	03/08/2022	11:48	PUNTO 4. AVDA DEL PRADO		7,7	1742	1135
5	03/08/2022	11:54	PUNTO 5. C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)		8,15	2130	930
6	03/08/2022	12:03	PUNTO 6. C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)		7,86	1743	975
1	11/08/2022	11:40	PUNTO 1. BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA		8,02	1668	
2	11/08/2022	11:47	PUNTO 2. C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON		7,9	1770	
3	11/08/2022	11:54	PUNTO 3. BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO		7,73	1685	
4	11/08/2022	12:02	PUNTO 4. AVDA DEL PRADO		7,82	1530	
5	11/08/2022	12:08	PUNTO 5. C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)		7,93	2750	
6	11/08/2022	12:17	PUNTO 6. C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)		7,76	1897	
1	17/08/2022	13:00	PUNTO 1. BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA		8,01	1305	955
2	17/08/2022	13:06	PUNTO 2. C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON		7,65	1464	945
3	17/08/2022	13:12	PUNTO 3. BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO		7,84	1450	1120
4	17/08/2022	13:20	PUNTO 4. AVDA DEL PRADO		7,57	1540	1285
5	17/08/2022	13:25	PUNTO 5. C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)		7,93	1850	890
6	17/08/2022	13:34	PUNTO 6. C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)		7,76	1710	835
1	24/08/2022	11:05	PUNTO 1. BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA			1701	1070
2	24/08/2022	11:11	PUNTO 2. C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON			1540	1060
3	24/08/2022	11:18	PUNTO 3. BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO			1498	1090
4	24/08/2022	11:30	PUNTO 4. AVDA DEL PRADO			1686	950
5	24/08/2022	11:36	PUNTO 5. C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)			1902	845
6	24/08/2022	11:44	PUNTO 6. C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)			1420	735
1	31/08/2022	11:16	PUNTO 1. BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA			1943	1220
2	31/08/2022	11:23	PUNTO 2. C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON			1310	765
3	31/08/2022	11:31	PUNTO 3. BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO			1360	950
4	31/08/2022	11:40	PUNTO 4. AVDA DEL PRADO			1570	1175
5	31/08/2022	11:45	PUNTO 5. C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)			2150	990
6	31/08/2022	11:54	PUNTO 6. C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)			1622	1130
MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR AGOSTO 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	24/08/2022	13:34	MERCADONA VICAR			1965	
2	30/08/2022	13:24	ILUNION			2875	
3	30/08/2022	13:15	TALLERES MASEGAL			2057	
4	30/08/2022	13:10	VICASOL			1433	no sale agua
5	30/08/2022	13:18	EUROMETAL			1339	
6			MUGIVERDE				SIN RED
7	30/08/2022	13:50	AGROAGUADULCE				no bombea
8	30/08/2022	13:00	RESIDENCIA SAN ANTONIO			1320	
9	30/08/2022	13:29	GAMASE			2048	
10	24/08/2022	13:53	VICARGLAS			1413	
11	24/08/2022	13:51	FERRETERIA CASTILLO			1866	
12	30/08/2022	13:37	LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO			1380	
14	24/08/2022	13:58	GASOLINERA PLENOIL			1944	
15	24/08/2022	13:40	MINIEXCAVADORAS SADANI				CERRADO. SI
16	24/08/2022	13:45	TALLER AUTOMED			2150	
17	24/08/2022	13:43	TALLER ATLAS			1324	
18	24/08/2022	13:48	INTER TALLER			1618	CERRADO
19	24/08/2022	13:18	MARMOLES CHECA			1507	
20	24/08/2022	13:26	MARMOLES SOL			1651	
21	24/08/2022	13:23	TALLERES LA GANGOSA			1735	

CARACTERIZACION RED DE SANEAMIENTO VICAR SEPTIEMBRE 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	07/09/2022	11:00	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA			1720	960
2	07/09/2022	11:05	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON			2389	1055
3	07/09/2022	11:13	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO			1450	910
4	07/09/2022	11:20	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO			1670	1220
5	07/09/2022	11:25	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)			1693	725
6	07/09/2022	11:33	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)			1621	1055
1	16/09/2022	11:45	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA			1440	1030
2	16/09/2022	11:52	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON			1611	705
3	16/09/2022	11:58	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO			1432	1035
4	16/09/2022	12:05	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO			1536	1110
5	16/09/2022	12:10	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)			3078	865
6	16/09/2022	12:17	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)			1640	1450
1	21/09/2022	11:24	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA			1368	840
2	21/09/2022	11:30	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON			1430	790
3	21/09/2022	11:37	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO			1220	950
4	21/09/2022	11:45	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO			1380	810
5	21/09/2022	11:50	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)			1870	875
6	21/09/2022	11:58	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)			1290	929
1	26/09/2022	11:10	PUNTO 1 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ ZUGENA			1582	1145
2	26/09/2022	11:17	PUNTO 2 . C/ ARISTOTELES CON C/ PLATON			1401	855
3	26/09/2022	11:25	PUNTO 3 . BOULEVAR DE VICAR CON C/ SAN PATRICIO			1441	1225
4	26/09/2022	11:35	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO			1420	1115
5	26/09/2022	11:40	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLIGONO LA GANGOSA)			1910	1225
6	26/09/2022	11:47	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLIGONO AGRUENCO)			1570	1695

MEDICIONES IN SITU EMPRESAS VICAR SEPTIEMBRE 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	21/09/2022	13:30	MERCADONA VICAR			1538	
2	19/09/2022	12:26	ILUNION			1915	
3	19/09/2022	12:16	TALLERES MASEGAL			1865	
4	19/09/2022	12:10	VICASOL				Sale muy pr
5	19/09/2022	12:20	EUROMETAL			1430	
6			MUGIVERDE				SIN RED
7	21/09/2022	13:38	AGROAGUADULCE				no bombea
8	19/09/2022	12:41	RESIDENCIA SAN ANTONIO			1163	
9	19/09/2022	12:32	GAMASE			2074	
10	19/09/2022	11:50	VICARGLAS			1407	
11	19/09/2022	11:53	FERRETERIA CASTILLO			1838	
12	21/09/2022	13:44	LAVADERO TRINI/ TALLER MEDITERRANEO			1368	
14	21/09/2022	13:50	GASOLINERA PLENOIL			1709	
15	19/09/2022	11:55	MINIEXCAVADORAS SADANI				CERRADO. S
16	19/09/2022	11:57	TALLER AUTOMED			1662	
17	19/09/2022	11:59	TALLER ATLAS			1501	
18	19/09/2022	12:04	INTER TALLER			1699	CERRADO
19	19/09/2022	12:52	MARMOLES CHECA			1418	
20	19/09/2022	12:47	MARMOLES SOL			1572	
21	21/09/2022	13:56	TALLERES LA GANGOSA			2115	



ROQUETAS DE MAR

Se realizan 4 Rutas De Conductividad en Roquetas. Se detectan altas conductividades en algunos puntos del barrio de las salinas debido al los achiques de nivel freático en los edificios alcanzando valores de **(16161 $\mu\text{S/cm}$)** en calle Lugo.. Los valores más altos se producen en las arquetas del Aquarium **(20236 $\mu\text{S/cm}$)** procedentes de nivel freatico se registra y EBAR del Mariopark **(6457 $\mu\text{S/cm}$)**.

Para iniciar los trámites de medidas correctoras de la conductividad en la red de saneamiento se han tomado medidas insitu 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 autorizacion de vertido a la red de saneamiento e iniciar con ellos los tramites de inspeccion y control y adecuacion de vertidos.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS AGOSTO 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	19/08/2022	9:13	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS		7,5	3772	
2	19/08/2022	10:35	COLECTOR MOJONERA		7,67	2515	
3	19/08/2022	13:19	EBAR EL CAÑUELO		7,5	4311	
4	19/08/2022	13:15	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6		7,83	977	Freatico no
5	19/08/2022	9:20	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA		7,45	10460	Freatico Si
6	19/08/2022	13:00	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR		8,4	14624	Freatico si
7	19/08/2022	12:57	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA		8,05	5170	Freatico si
8	19/08/2022	13:10	C/ ALEMANIA,7		7,3	11450	Freatico si
9	19/08/2022	13:04	C/ MONACO		7,94	1408	Freatico no
10	19/08/2022	12:52	MARIOPARK		7,71	2780	
11	19/08/2022	12:55	AQUARIUM		7,47	20236	
12	19/08/2022	12:45	EBAR MARIOPARK		7,45	6457	
13	19/08/2022	13:28	EBAR HORTAMAR		7,02	2294	
14	19/08/2022	9:15	LAS SALINAS		7,43	2190	
15	19/08/2022	9:50	LAS ACACIAS		7,7	1620	
16	19/08/2022	9:40	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE		7,9	1680	
17	19/08/2022	11:10	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS		7,54	1950	
18	19/08/2022	11:45	MERCADONA SABINAL		7,7	4430	
19	19/08/2022	11:56	FLORENCIO		7,4	3280	
20	19/08/2022	12:00	SHEREZADE		7,31	2246	
21	19/08/2022	12:06	MAR Y GOLF		7,43	2850	
22	19/08/2022	12:13	AGUAMARINA		7,57	2613	
23	19/08/2022	12:20	PUENTE PASEO DEL GOLF		7,36	3220	
24	19/08/2022	11:00	EBAR LAS GRILLAS		7,62	2279	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	23/09/2022	9:07	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS			3548	
2	23/09/2022	10:40	COLECTOR MOJONERA			1942	
3	23/09/2022	12:55	EBAR EL CAÑUELO			6179	
4	23/09/2022	12:58	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6			19517	Freatico si
5	23/09/2022	9:15	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA			11020	Freatico Si
6	23/09/2022	13:20	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR			13057	Freatico si
7	23/09/2022	13:22	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA			16161	Freatico si
8	23/09/2022	13:32	C/ ALEMANIA,7			4127	Freatico si
9	23/09/2022	13:27	C/ MONACO			1619	Freatico no
10	23/09/2022	13:10	MARIOPARK			13260	
11	23/09/2022	13:15	AQUARIUM			24930	
12	23/09/2022	13:05	EBAR MARIOPARK			8784	
13	23/09/2022	13:45	EBAR HORTAMAR			1758	
14	23/09/2022	9:10	LAS SALINAS			1699	
15	23/09/2022	9:50	LAS ACACIAS			1786	
16	23/09/2022	9:40	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE			1720	
17	23/09/2022	11:15	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS			2175	
18	23/09/2022	12:05	MERCADONA SABINAL			4280	
19	23/09/2022	12:14	FLORENCIO			1970	
20	23/09/2022	12:20	SHEREZADE			2403	
21	23/09/2022	12:25	MAR Y GOLF			2611	
22	23/09/2022	12:32	AGUAMARINA			2824	
23	23/09/2022	12:38	PUENTE PASEO DEL GOLF			2647	
24	23/09/2022	11:05	EBAR LAS GRILLAS			2230	

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 AGOSTO 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	28/08/2022	11:25	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA			2666	
2	28/08/2022	11:45	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR			3150	
3	28/08/2022	12:00	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS			1226	
4	28/08/2022	12:20	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS			1144	
5	28/08/2022		BALSA EL SAPO				SIN AGUA

BALSAS DE TORMENTAS SEPTIEMBRE 2022							
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	Tª (°C)	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	12/09/2022	11:45	BALSA DE TORMENTAS PLAYA SERENA			2473	
2	12/09/2022	12:15	BALSA DE TORMENTAS AVDA SABINAR			1325	
3	12/09/2022	14:05	BALSA DE TORMENTAS PASEO LOS BAÑOS			1165	
4	12/09/2022	12:00	BALSA DE TORMENTAS LAS MARINAS			3250	
5			BALSA EL SAPO				SIN AGUA

3.6 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES,

VERTIDOS LOCALIZADOS EN LA ENTRADA DE LA EDAR DE ROQUETAS

Se detecta el día 23/08/2022 y el 13/09/2022 flotación de lodos en los decantadores primarios y en el espesador. No se registran en ese día vertidos en los tomamuestras de entrada a la EDAR.



23/08/2022 FLOTADO DECANTADOR 1ª



13/09/2022 FLOTADO DECANTADOR 1ª

Para conocer el origen de la flotación de lodos, se envía muestra de flotado a laboratorio acreditado para análisis de grasas e hidrocarburos.

- La muestra del día 23/08/2022 de flotado en el decantador contiene **5476,1 mg/l de hidrocarburos** disueltos y emulsionados y **66 mg/l de detergentes y 2769,1mg/l de aceites minerales..**
- La muestra de flotado del día 13/09/2022 contiene en el espesador contiene **1890 mg/l de hidrocarburos disueltos y emulsionados y toxicidad 125 equitox**

Para minimizar las consecuencias del vertido como el aumento de la proliferación de espumas en el reactor biológico y las dificultades en la sedimentación de lodos en decantadores el día 13, aprovechando que el decantador 1ªB estaba vacío desvió el vertido a este decantador para luego introducirlo en el proceso lentamente.

Además para paliar los daños que esto pudiera ocasionar en el efluente de la EDAR, a falta a día de fecha de la aprobación por parte del Consorcio de la ejecución las mejoras del pretratamiento, se han tomado las siguientes medidas:

- Riego por aspersión en los reactores biológicos y en decantadores para favorecer la dispersión de las espumas
- Aumento de la purga de fangos en exceso del reactor biológico
- Seguimiento de los efectos del vertido en todos los puntos del proceso
- Se planifica vigilancia del tomamuestras del paseo de los baños para los días del 12 al 17 del mes siguiente.

Los días 07/06/2022, 11/07/2022, 19/07/2022 en el tomamuestras instalado en el colector de VÍcar se registra a las 13:00 un vertido de color negro. Se analiza la alícuota correspondiente en laboratorio de Hidralia con los resultados que se anexan en la tabla adjunta.

FECHA	TIPO DE MUESTRA	pH UpH	Conductividad $\mu\text{s/cm}$	DQO mg/l	Observaciones
01/09/2022	PUNTUAL	8,14	15000	17000	Vertido color marron VICAR

Las consecuencias del vertido que se observan en la EDAR son las siguientes:

- El aumento de la proliferación de espumas en el reactor biológico lo cual produce dificultades en la sedimentación y de compactibilidad para su extracción adecuada en los decantadores.

Para paliar los daños que esto pudiera ocasionar en el efluente de la EDAR, se han tomado las siguientes medidas:

- Riego por aspersión en los reactores biológicos y en decantadores para favorecer la dispersión de las espumas
- Control de la purga de fangos primarios y fangos en exceso del reactor biológico
- Control de las demandas de oxígeno en el biológico
- Seguimiento de los efectos del vertido en todos los puntos del proceso

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EMPRESAS

Se detecta alta conductividad en la empresa Quelagrow. Se realizará inspección.

FECHA	TIPO DE MUESTRA	Conductividad $\mu\text{s/cm}$
20/09/2022	QUELAGROW ARQ 2	4169

Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO

				VALORES MÁX.	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)	Aceites minerales (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Cromo (mg/l)	Fenol (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)	Plomo (mg/l)	Zinc (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	CO LI	ENTEROCOCOS	NITROGENO AMONICAL
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN		40	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	25	10	50	1500	1	5	15	1	5	100			
LABORATORIO LABAQUA	13/09/2022		Flotados Decantacion Primaria A								1890		125												
	14/09/2022	24H	Muestra 24h Ebar Las Grillas			7,4	2040	320	656	197	8,7	2,45	11	1,9					12,3			64,4			
	16/09/2022	24H	Muestra 24h Edar Enix			7,4	1459	760	1381	562	84	2,71	7	11					13,8			80			
	16/09/2022	24H	Muestra 24h Edar Felix			7,5	1016	270	490	75	11,2	1,6	12	0,9					6,3			51			
LABORATORIO HIDRALIA	01/09/2022		Vertido Color Marron			8,14	15000		17000																
	2-5/09/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1510		704																
	2-5/09/2022	72H	Muestra 72h Los Baños				3478		822																
	9-12/09/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1611		670																
	9-12/09/2022	72H	Muestra 72h Los Baños				3590		801																
	16-19/09/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1617		596																
	16-19/09/2022	72H	Muestra 72h Los Baños				3230		869																
	23-26/09/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1533		632																
	23-26/09/2022	72H	Muestra 72h Los Baños				3181		851																
	30-3/9-10/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1551																		
	30-3/9-10/2022	72H	Muestra 72h Los Baños				3016																		
MUESTRAS IN SITU	08/09/2022	13:00	Cheminova Fertilizantes				1488																		
	08/09/2022	13:08	Evergreen Fertilizantes				1773																		
	08/09/2022	13:21	Carretillas Carelsa				2981																		
	08/09/2022	13:42	Alhondiga La Union				1505																		
	09/09/2022	12:45	Mario Park				7294																		

Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

			Temperatura (°C)	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)	Aceites minerales (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Cromo (mg/l)	Fenol (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)	Plomo (mg/l)	Zinc (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	CO LI	ENTEROCOCOS	NITROGENO AMONIACAL
	09/09/2022	12:50	Acuarium		23553																		
	20/09/2022	17:55	Zenagro Arq 1		1453																		
	20/09/2022	17:58	Zenagro Arq 2		1987																		
	20/09/2022	18:02	Zenagro Arq 3		2215																		
	20/09/2022	18:06	Zenagro Arq 4		1677																		
	20/09/2022	18:10	Quelagrow Arq 1		2588																		
	20/09/2022	18:13	Quelagrow Arq 2		4169																		
	20/09/2022	18:18	Inagro Biocultum		1543																		
	20/09/2022	18:25	Cropfuture Nave 1		2794																		
	20/09/2022	18:29	Cropfuture Nave 2		1362																		
	20/09/2022	18:32	Cropfuture Nave 3		1190																		
	20/09/2022	18:39	Alvi Nutrientes		2685																		
	23/09/2022	13:10	Mario Park		13260																		
	23/09/2022	13:15	Acuarium		24930																		
	26/09/2022	18:46	Panificadora Lozano		1463																		
	27/09/2022	12:20	Apartahotel Aguadulce		1408																		
	27/09/2022	12:29	Club Nautico Aguadulce		1482																		
	27/09/2022	12:33	Hotel Moon		1322																		
	27/09/2022	15:55	Hotel Mirablau Arq Lavadoras		1144																		
	27/09/2022	12:58	Hotel Mirablau Arq Aseos		1462																		
	27/09/2022	13:20	Mercadona El Parador		1336																		
	28/09/2022	12:26	Mercadona Venta Vitorino Arq Pescaderia		1805																		
	28/09/2022	12:30	Mercadona Venta Vitorino Arq Resto Tienda		1150																		
	28/09/2022	12:40	Mcdonalds Parador		947																		

Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

			Temperatura (°C)	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)	Aceites minerales (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Cromo (mg/l)	Fenol (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)	Plomo (mg/l)	Zinc (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	CO LI	ENTEROCOCOS	NITROGENO AMONIAL
	28/09/2022	12:47	Gasolinera Repsol San Isidro I		1260																		
	28/09/2022	13:05	Gasolinera Cepsa Junto Romesur		884																		
	28/09/2022	13:09	Gasolinera Cepsa Frente Romesur		705																		
	28/09/2022	13:15	Burguer King		1124																		
	28/09/2022	13:36	Lavanderia Hoteles Playa Arq Lavadoras		1327																		
	28/09/2022	13:41	Lavanderia Hoteles Playa Arq Descalcificadora		870																		

					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)	Aceites minerales (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Cromo (mg/l)	Fenol (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)	Plomo (mg/l)	Zinc (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	CO LI	ENTEROCO COS	NITROGENO AMONIA CAL
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALOR ES MÁX.	40	6 - 9,5	3000	50 0	150 0	50 0	100	6	2 5	1 0	50	150 0	1	5	15	1	5	100			
LABORATORIO LABAQUA	03/08/2022	IN SITU	Muestra Puntual Primores			7,3	2830	15 0	315	12 3	2,7	0,2	3	5, 5					4,1			201,3			
	16/08/2022	IN SITU	Muestra Pozo Ciego Cortijos De Marin			7,2	4810	60 0	138 0	26 7	38,3	29													56
	17/08/2022	24H	Muestra 24h Los Baños			7,4	3050	34 0	676	13 2	17,8	1,7	1 9	4, 5					7,6 1			57, 7			
	18/08/2022	IN SITU	Muestra Espumas Aguadulce																				600	100	
	23/08/2022	IN SITU	Muestra Flotados Decantacion 1ª							5476,1	66			2769,1											
	29/08/2022	IN SITU	Muestra Pluviales Mercadona El Parador			7,5	4250	32 0	683	31 3	2,1	0,7 4	3	2					5,3 4			22, 6			
LABORATORIO HIDRALIA	05-08/08/2022	72H	Muestra 72h Vicar			7,27	1644																		
	05-08/08/2022	72H	Muestra 72h Los Baños			7,3	3614																		
	12-16/08/2022	96H	Muestra 72h Vicar			7,48	1739		758																
	12-16/08/2022	96H	Muestra 72h Los Baños			7,42	3110		615																
	19-22/08/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1543		782																
	19-22/08/2022	72H	Muestra 72h Los Baños						895																
	26-29/08/2022	72H	Muestra 72h Vicar				1594		599																
	26-29/08/2022	72H	Muestra 72h Los Baños				3460		130 9																
MUESTRAS IN SITU	05/08/2022	11:55	Mario Park		ARQUETA CON GRASAS																				
	05/08/2022	12:00	Acuarium			7,31	23383																		
	09/08/2022	17:00	Man			8,2	3460																		
	09/08/2022	17:08	Toldos Juan De Dios			7,88	2134																		
	09/08/2022	17:13	Idf Moldes			8,08	2370																		
	09/08/2022	17:26	Taller Eurotaller Arq 1			7,4	2037																		



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

			Temperatura (°C)	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)	Aceites minerales (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Cromo (mg/l)	Fenol (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)	Plomo (mg/l)	Zinc (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	CO LI	ENTEROCOCOS	NITROGENO AMONIAL
	09/08/2022	17:28	Taller Eurotaller Arq 2	7,57	2212																		
	09/08/2022	17:35	Suministros San Nicolas	8,1	3347																		
	17/08/2022	17:10	Hotel Moon	7,39	1394																		
	17/08/2022	17:16	Hotel Portomagno	5,04	2580																		
	17/08/2022	17:21	Hotel Playa Dulce	7,6	2037																		
	17/08/2022	17:42	Hotel Mirabau	7,05	915																		
	17/08/2022	17:50	Mcdonalds El Parador	6,5	2250																		
	17/08/2022	18:00	Taller Mecanico Bosch	7,33	692																		
	17/08/2022	18:05	Burguerking	7,4	2261																		
	19/08/2022	12:50	Mario Park	7,71	2780																		
	19/08/2022	12:55	Acuarium	7,47	20236																		
	22/08/2022	17:36	Lavadero Maleny		1609																		
	22/08/2022	17:42	Taller Cifomotor		1866																		
	22/08/2022	17:48	Yara		2071																		
	24/08/2022	17:16	Taller Roquemotor		1670																		
	24/08/2022	17:19	Lavadero Carwash Perez		2015																		
	24/08/2022	17:30	Nostoc		1981																		
	24/08/2022	17:52	Mariscos Rivas		2025																		
	26/08/2022	12:00	Hotel Colonial Alegria		1290																		
	26/08/2022	12:13	Hotel Pierre Vacances		2347																		
	26/08/2022	12:18	Hotel Sabinal Pozo Cocinas		2179																		
	26/08/2022	12:22	Hotel Sabinal Arq Aseos		1713																		
	26/08/2022	12:30	Hotel Playa Capricho		1597																		
	26/08/2022	12:35	Hotel Golf Trinidad		2844																		



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

				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)	Aceites minerales (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Cromo (mg/l)	Fenol (mg/l)	Fosforo Total (mg/l)	Plomo (mg/l)	Zinc (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)	CO LI	ENTEROCOCOS	NITROGENO AMONIACAL
	26/08/2022	12:40	Hotel Protur Arq 1			1504																		
	26/08/2022	12:43	Hotel Protur Arq 2			2038																		
	26/08/2022	12:48	Hotel Best Roquetas			1688																		
	26/08/2022	12:58	Hotel Mediterraneo Arq Trasera			1772																		
	26/08/2022	13:02	Hotel Mediterraneo Cocinas			1915																		
	26/08/2022	13:08	Hotel Zoraida			2074																		



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22





Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

ENTRADA VICAR

VICAR																
FECH A	10-11/08/2022		11-12/08/2022		16-17/08/2022		17-18/08/2022		18-19/08/2022		19-20-21-22/08/2022		22-23/08/2022		23-24/08/2022	
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)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7,65	1501	7,72	1666	7,76	1587	7,64	1615	7,72	1715	FALLO SONDA EN REPARACION	1571		1727		1665
9:00	7,46	1534	7,29	1837	7,47	2012	7,3	1707	7,28	1700		1643		1747		1875
10:00	7,5	1867	7,25	2016	7,45	1812	7,37	1763	7,34	1795		1762		1836		1915
11:00	7,44	2005	7,27	1928	7,4	1734	7,35	1770	7,3	1790		1543		1808		2179
12:00	7,33	1965	7,3	1850	7,41	1757	7,35	1778	7,24	1905		1448		1831		1925
13:00	7,32	1836	7,18	1718	7,37	1663	7,31	1632	7,25	1597		1765		1760		1814
14:00	7,28	1774	7,12	1583	7,29	1580	7,28	1520	7,15	1618		1442		1705		1687
15:00	7,22	1661	7,14	1517	7,27	1544	7,23	1509	7,18	1490		1360		1587		1612
16:00	7,12	1580	7,12	1503	7,25	1483	7,17	1458	7,13	1439		1507		1582		1543
17:00	7,1	1515	7,07	1449	7,2	1459	7,12	1427	7,1	1444		1712		1517		1524
18:00	7,13	1458	7,17	1609	7,28	1490	7,18	1457	7,2	1411		1749		1529		1499
19:00	7,2	1416	7,14	1461	7,3	1472	7,22	1429	7,17	1391		1492		1504		1528
20:00	7,23	1495	7,16	1420	7,41	1499	7,28	1415	7,2	1407		1463		1469		1517
21:00	7,22	1467	7,15	1444	7,34	1470	7,24	1402	7,18	1351		1424		1424		1461
22:00	7,25	1523	7,17	1373	7,32	1396	7,26	1381	7,21	1278		1384		1413		1404
23:00	7,27	1433	7,19	1414	7,3	1321	7,24	1315	7,26	1321		1430		1372		1396
0:00	7,29	1411	7,32	1408	7,4	1336	7,28	1320	7,31	1312		1465		1346		1367
1:00	7,3	1381	7,35	1403	7,38	1374	7,31	1284	7,4	1340		1731		1420		1362
2:00	7,36	1369	7,38	1427	7,44	1408	7,35	1298	7,42	1289		1880		1418		1408
3:00	7,5	1377	7,49	1418	7,55	1321	7,42	1280	7,47	1284		1605		1426		1437
4:00	7,59	1415	7,53	1561	7,61	1310	7,49	1292	7,51	1386		1502		1370		1326
5:00	7,54	1383	7,59	1676	7,6	1561	7,47	1252	7,57	1549		1510		1441		1351
6:00	7,57	1355	7,65	1517	7,62	1497	7,5	1428	7,6	1522		1442		1471		1284
7:00	7,59	1734	7,67	1620	7,71	1464	7,56	1476	7,63	1480		1373		1548		1434



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

VICAR																
FECHA	01-02/08/2022		02-03/08/2022		04-05/08/2022		05-06-07-08/08/2022		08-09/08/2022		10-11/08/2022		11-12/08/2022		16-17/08/2022	
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)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7,64	1516	7,61	1523	7,7	1766	7,61	1480	7,7	1646	7,65	1501	7,72	1666	7,76	1587
9:00	7,44	1741	7,44	1855	7,29	1847	7,4	1953	7,56	1922	7,46	1534	7,29	1837	7,47	2012
10:00	7,4	1977	7,42	1947	7,37	1908	7,25	1834	7,48	1966	7,5	1867	7,25	2016	7,45	1812
11:00	7,27	2195	7,33	1940	7,18	1821	7,05	1655	7,29	1899	7,44	2005	7,27	1928	7,4	1734
12:00	7,2	2172	7,28	2293	7,16	1764	7,08	1620	7,21	1818	7,33	1965	7,3	1850	7,41	1757
13:00	7,44	2868	7,37	1902	7,2	1665	7,04	1576	7,41	1993	7,32	1836	7,18	1718	7,37	1663
14:00	7,39	1970	7,25	1749	7,12	1605	7,12	1559	7,32	2028	7,28	1774	7,12	1583	7,29	1580
15:00	7,22	1715	7,2	1651	7,1	1652	7,1	1518	7,22	1799	7,22	1661	7,14	1517	7,27	1544
16:00	7,16	1608	7,17	1581	7,02	1902	7,11	1626	7,15	1697	7,12	1580	7,12	1503	7,25	1483
17:00	7,15	1527	7,1	1520	7,25	2090	7,18	1949	7,14	1558	7,1	1515	7,07	1449	7,2	1459
18:00	7,21	1543	7,2	1511	7,22	1712	7,14	1920	7,23	1593	7,13	1458	7,17	1609	7,28	1490
19:00	7,23	1552	7,25	1539	7,18	1650	7,09	1646	7,2	1597	7,2	1416	7,14	1461	7,3	1472
20:00	7,25	1697	7,27	1518	7,24	1627	7,17	1626	7,26	1530	7,23	1495	7,16	1420	7,41	1499
21:00	7,24	1553	7,3	1502	7,21	1569	7,13	1523	7,19	1490	7,22	1467	7,15	1444	7,34	1470
22:00	7,29	1468	7,28	1471	7,26	1669	7,19	1473	7,22	1465	7,25	1523	7,17	1373	7,32	1396
23:00	7,22	1429	7,2	1409	7,24	1561	7,26	1582	7,17	1405	7,27	1433	7,19	1414	7,3	1321
0:00	7,07	1462	7,26	1335	7,4	1527	7,34	1656	7,33	1409	7,29	1411	7,32	1408	7,4	1336
1:00	7,31	1408	7,35	1330	7,41	1497	7,47	1826	7,36	1393	7,3	1381	7,35	1403	7,38	1374
2:00	7,34	1402	7,37	1339	7,43	1599	7,4	1973	7,34	1388	7,36	1369	7,38	1427	7,44	1408
3:00	7,48	1384	7,4	1357	7,45	1587	7,34	1717	7,48	1360	7,5	1377	7,49	1418	7,55	1321
4:00	7,52	1364	7,41	1319	7,51	1592	7,36	1646	7,53	1353	7,59	1415	7,53	1561	7,61	1310
5:00	7,5	1255	7,52	1323			7,28	1574	7,46	1376	7,54	1383	7,59	1676	7,6	1561
6:00	7,57	1358	7,57	1289	7,6	1551	7,35	1458	7,58	1511	7,57	1355	7,65	1517	7,62	1497
7:00	7,63	1538	7,61	1393	7,67	1557	7,5	1391	7,67	1520	7,59	1734	7,67	1620	7,71	1464

VICAR							
FECHA	1-2/09/2022	2-3-4-5/09/2022	5-6/09/2022	6-7/09/2022	7-8/09/2022	9-10-11-12/09/2022	12-13/09/2022



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

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)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00		1729		1560		1520		1599		1593		1558		1658		1581
9:00		1803		1778		1878		1761		1922		1898		1977		1890
10:00		1814		1641		1920		1859		1979		1914		2130		2272
11:00		1712		1425		1865		1850		1828		2122		2032		1969
12:00		1681		1360		1777		1861		1870		1667		1898		2617
13:00		1537		1374		1696		1713		1706		1585		1802		1979
14:00		1530		1496		1679		1594		1568		1470		1674		2286
15:00		1497		1366		1559		1552		1534		1451		1634		1796
16:00		1509		1479		1460		1457		1605		1460		1573		1642
17:00		1696		1784		1458		1551		1651		1903		1586		1559
18:00		1525		1717		1463		2258		1611		1829		1511		1531
19:00		1435		1551		1467		2081		1535		1610		1553		1521
20:00		1410		1481		1405		1580		1418		1501		1596		1484
21:00		1384		1414		1410		1445		1426		1465		1482		1418
22:00		1348		1367		1424		1364		1378		1413		1412		1401
23:00		1409		1516		1346		1308		1349		1465		1365		1360
0:00		1392		1443		1311		1304		1324		1496		1388		1340
1:00		1335		1726		1310		1347		1315		1711		1424		1357
2:00		1311		1721		1354		1319		1342		1851		1281		1354
3:00		1400		1552		1328		1282		1415		1723		1285		1380
4:00		1327		1514		1284		1239		1321		1571		1309		1341
5:00		1480		1455		1787		1280		1330		1519		1267		1276
6:00		1345		1384		1489		1220		1253		1445		1226		1330
7:00		1386		1367		1302		1281		1438		1501		1451		1335

VICAR												
FECHA	24-25/08/2022		25-26/08/2022		26-27-28-29/08/2022		29-30/08/2022		30-31/08/2022		31-01/08-09/2022	
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)
8:00		1709		1743		1480		1612		1513		1764



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

9:00		1831		1893		1893		1850		1891		1827
10:00		1930		1974		1870		1911		1993		1961
11:00		1920		1855		1614		1979		1873		1862
12:00		1866		1759		1610		1927		1814		1790
13:00		1764		1647		1548		1836		1754		1771
14:00		1693		1602		1557		1655		1660		1650
15:00		1579		1460		1451		1733		1705		1589
16:00		1530		1486		1573		1885		1552		1528
17:00		1488		1460		1909		1591		1474		1651
18:00		1475		1496		1857		1530		1495		2183
19:00		1487		1464		1629		1491		1504		1733
20:00		1470		1417		1563		1425		1459		1469
21:00		1416		1332		1504		1449		1398		1387
22:00		1395		1363		1401		1422		1360		1360
23:00		1390		1313		1475		1345		1333		1366
0:00		1348		1296		1409		1359		1355		1323
1:00		1403		1336		1721		1416		1330		1311
2:00		1553		1318		1928		1381		1349		1323
3:00		1455		1324		1617		1347		1386		1387
4:00		1618		1353		1542		1333		1344		1313
5:00		1746		1348		1511		1288		1556		1458
6:00		1537		1277		1447		1280		1316		1359
7:00		1541		1422		1390		1425		1266		1311

EBAR MERCADONA								
FECHA	08-09/08/2022		22-23/08/2022		5-6/09/2022		19-20/09/2022	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7,91	4249		5581	3910		4082	3910
9:00	7,78	4076		4999	5441		3426	5441



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

10:00	7,71	6711		4870	8034		5360	8034
11:00	7,79	6142		5363	6725		5792	6725
12:00	7,45	5169		5021	3896		3989	3896
13:00	7,39	5202		4183	3537		4625	3537
14:00	7,48	4052		3690	3783		3554	3783
15:00	7,47	4012		3421	3537		3119	3537
16:00	7,41	4653		3250	3122		2950	3122
17:00	7,44	4200		3208	3220		3018	3220
18:00	7,37	3686		3270	3624		3025	3624
19:00	7,4	3321		4469	3364		3060	3364
20:00	7,36	3262		4196	2989		3255	2989
21:00	7,43	3089		2929	2652		3247	2652
22:00	7,33	2610		2663	2258		2758	2258
23:00	7,4	2874		2755	2555		2799	2555
0:00	7,41	3259		2915	2822		2972	2822
1:00	7,32	3201		3015	2911		3230	2911
2:00	7,35	3153		3223	2978		3422	2978
3:00	7,37	3533		4040	3526		3644	3526
4:00	7,42	3614		4715	3615		3660	3615
5:00	7,5	3824		6091	4362		4052	4362
6:00	7,63	4552		5218	4954		4004	4954
7:00	7,78	4568		5045	5199		4168	5199

EBAR LAS GRILLAS						
FECHA	01-02/08/2022		16-17/08/2022		29-30/08/2022	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7,6	2409	7,77	2525		2245
9:00	7,62	2403	7,8	2557		2270
10:00	7,65	2481	7,8	2539		2320
11:00	7,67	2585	7,78	2521		2573

12:00	7,39	2747	7,37	2540		2389
13:00	7,53	2608	7,53	2432		2323
14:00	7,47	2569	7,66	2445		2279
15:00	7,43	2601	7,61	2437		2288
16:00	7,48	2755	7,65	2459		2384
17:00	7,5	2750	7,62	2472		2379
18:00	7,51	2711	7,59	2425		2374
19:00	7,6	2776	7,67	2419		2401
20:00	7,58	2846	7,69	2391		2420
21:00	7,62	2860	7,64	2367		2371
22:00	7,58	2779	7,62	2333		2316
23:00	7,56	2640	7,6	2322		2297
0:00	7,53	2563	7,62	2302		2342
1:00	7,51	2522	7,65	2331		2319
2:00	7,52	2549	7,67	2307		2291
3:00	7,56	2519	7,72	2331		2264
4:00	7,6	2496	7,72	2270		2213
5:00	7,58	2474	7,7	2243		2223
6:00	7,55	2538	7,73	2278		2174
7:00	7,59	2488	7,78	2354		2135

EBAR LAS SALINAS								
FECHA	03-04/08/2022		17-18/08/2022		23-24/08/2022		30-31/08/2022	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7,58	2324	7,38	2710		2370		
9:00	7,39	2940	7,47	2061		2449		
10:00	7,51	2824	7,22	1940		2195		2036
11:00	7,5	2787	7,4	2251		1987		2006
12:00	7,46	2756	7,48	2199		2054		2328
13:00	7,41	2933	7,5	2168		2118		2190

Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

14:00	7,42	2429	7,47	2050		2206		1992
15:00	7,35	2297	7,44	2057		2220		2062
16:00	7,33	2309	7,41	1960		1965		1928
17:00	7,27	2210	7,35	1856		2132		1844
18:00	7,24	2088	7,36	1822		1812		1877
19:00	7,2	2045	7,31	1753		1833		1761
20:00	7,27	2122	7,3	1757		1805		1732
21:00	7,24	2126	7,28	1799		1811		1653
22:00	7,25	1963	7,36	1966		2080		1724
23:00	7,27	1987	7,41	1862		2016		1874
0:00	7,23	2029	7,38	1738		1837		1686
1:00	7,27	2376	7,37	1734		1731		1550
2:00	7,29	2499	7,35	1819		1601		1494
3:00	7,3	2577	7,36	2083		1647		1612
4:00	7,33	2712	7,34	2173		1887		1787
5:00	7,35	2927	7,31	2413		2361		1612
6:00	7,38	2911	7,3	2671		2286		1862
7:00	7,44	2336	7,33	2775		2311		1930

EBAR PASEO BAÑOS														
FECHA	29-30-31-01/07-08/2022		04-05/08/2022		05-06-07-08/08/2022		16-17/08/2022		25-26/08/2022		26-27-28-29/08/2022		31-01/08/2022	
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	7,48	3750	7,59	3780	7,38	3335				3463		3089		3904
9:00	7,6	4210	7,74	4428	7,47	3718				3948		3955		4006
10:00	7,17	4832	7,39	3449	7,1	3883	7,74	4102		3533		4365		4260
11:00	7,21	4184	7,37	3882	7,15	4860	7,7	4265		3515		4541		4095
12:00	7,24	3589	7,51	5430	7,11	3480	7,63	4138		5578		3160		4128
13:00	7,13	3378	7,58	4919	7,14	3902	7,58	4678		4873		2842		4895
14:00	7,17	3103	7,49	3582	7,12	3186	7,56	4667		5027		2679		4442
15:00	7,28	3575	7,4	3361	7,12	2960	7,57	4328		3344		2648		4465



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22

16:00	7,39	3960	7,31	3278	7,2	3094	7,54	3759		3395		2905		3253
17:00	7,4	4263	7,36	3293	7,36	3872	7,49	3473		3252		3450		3310
18:00	7,15	4876	7,42	3390	7,3	4370	7,45	4477		4118		4477		3187
19:00	7,17	3520	7,38	3459	7,19	4554	7,5	4162		4223		4314		3629
20:00	7,2	3105	7,35	3219	7,17	3378	7,52	3757		3891		3340		3116
21:00	7,15	3598	7,37	2929	7,16	3492	7,48	3298		3181		3167		3474
22:00	7,18	2928	7,38	2860	7,22	3023	7,5	4126		3022		2701		3196
23:00	7,23	3367	7,35	2689	7,17	2925	7,53	2860		2869		2708		2776
0:00	7,28	3649	7,33	2816	7,26	3083	7,47	2614		2909		3001		2528
1:00	7,37	4578	7,44	2787	7,37	3778	7,49	2672		2649		3913		2422
2:00	7,45	5277	7,47	2910	7,41	4274	7,51	2842		2550		3756		2820
3:00	7,38	4811	7,45	3423	7,28	4675	7,55	2816		2697		4382		2567
4:00	7,42	3710	7,48	3226	7,26	3546				2666		3161		2938
5:00	7,36	3425	7,5	3119	7,24	3411				2851		3849		3172
6:00	7,4	3362	7,51	3368	7,28	3073				2944		2909		3773
7:00	7,44	3594	7,53	3562	7,3	2886				3118		2831		4097

EBAR EL CAÑUELO				
FECHA	09-10/08/2022		23-24/08/2022	
HORA	pH (UpH)	COND (µs/cm)	pH (UpH)	COND (µs/cm)
8:00	7,59	9416		7687
9:00	7,35	7686		7283
10:00	7,57	6940		5940
11:00	7,85	6009		5740
12:00				5557
13:00	7,85	5381		5835
14:00	7,52	5691		7330
15:00	7,7	5898		7508
16:00	7,54	6130		6188
17:00	7,69	7639		7582



Informe Control de Vertidos Agosto Septiembre 22



18:00	7,88	6370		7709
19:00	7,84	5465		7114
20:00	7,67	5530		7900
21:00	7,48	5403		6938
22:00	7,4	4510		6372
23:00	7,67	4358		6280
0:00	7,69	4370		6529
1:00	7,52	5206		7241
2:00	7,4	7255		7470
3:00	7,3	8446		7147
4:00	7,35	9375		7428
5:00	7,5	9317		7508
6:00	7,43	9752		8315
7:00	7,65	10131		9280



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3366662
ANÁLISIS Nº: 6280075
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: 4/08/2022
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/08/2022

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 4/08/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2830 ± 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	315 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	< 0.20 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	2.7 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	201.3 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.3 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	123 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	5.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisher	< 3.0 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	4.10 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 3/08/2022 HORA 13:00

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

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en ALICANTE, 20 de Agosto de 2022



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 3380837

ANÁLISIS Nº: 6490908

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: 220816 POZO CIEGO CORTIJOS DE MARIN

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Envase de plástico 1L(2), Vidrio topacio 1 L(1), conteniendo agua residual

FECHA RECEPCIÓN: 19/08/2022

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 8/09/2022

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 22/08/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	4810 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	600 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1380 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	29.00 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	38.3 ± 23%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	56.0 ± 25%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.2 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	267 ± 15%	mg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 16/08/2022 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: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en ALICANTE, 8 de Septiembre de 2022



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3378172
ANÁLISIS Nº: 6280056
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: Av.Roquetas 180, Bajo
POBLACION: 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)
DENOMINACIÓN MUESTRA: EBAR LOS BAÑOS (Entrada EDAR)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: 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: 18/08/2022
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 5/09/2022

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 18/08/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	3050 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	340 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	676 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.70 ± 27 %	mg LSS/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	57.7 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.4 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	132 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio Fisheri	19 ± 14%	U.T.
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	7.61 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 17/08/2022 HORA 12:00

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

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en ALICANTE, 5 de Septiembre de 2022



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 3376586
ANÁLISIS Nº: 6491965
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: 220823 FLOTADOS DECANTADOR 1ªA
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Vidrio topacio 1 L(2), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 25/08/2022
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/09/2022

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 25/08/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	66.00 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	2769.1 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	5476.1 ± 23%	mg/L

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: Mercedes Berjano Guillán, Director Técnico: Francisco García Andreu.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 3382922
ANÁLISIS N°: 6280097
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: 220829-PLUVIALES JUNTO MERCADONA PARADOR
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: 30/08/2022
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 12/09/2022

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 30/08/2022.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
------------	---------	------------	----------

AUTORIZACIONES DE DESCARGAS DIRECTAS EN EDAR No ha habido nuevas incorporaciones.