



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 EJECUTIVO UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS
NOVIEMBRE Y DICIEMBRE 2024

FDO.Noelia Fernández Bregón

Técnico Control de Vertidos

Índice

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.	2
2 ANEXOS.	8
2.1 ESTACIONES DE MUESTREO CARACTERIZADAS MEDIANTE TOMAMUESTRAS.	8
2.1.1 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS.	9
2.1.2 EM 0003 ENIX.	9
2.1.3 EM 0002 FELIX.	9
2.1.4 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.	9
2.1.5 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS.	10
2.1.6 EM 1162 EBAR PRIMORES.	10
2.2 RESUMEN DE ACTUACIONES EN CAMPO EN RELACIÓN A EMPRESAS Y CARACTERIZACIÓN DE LA RED	12
2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.	12
2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.	13
2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.	19
2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.	21
2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.	32

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

En noviembre se han realizado 4 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Vúcar los días 6, 13, 20 y 27 y los parámetros de pH, conductividad y DQO, en general, cumplen con los límites de la Ordenanza, aunque se detectan dos incumplimientos en DQO, que se reflejan en el punto 2.4 de este informe. Además, se realizaron 3 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas los días 8, 15 y 22 de noviembre. Se han detectado zonas con elevada conductividad como se detalla en el punto 2.4 de este informe. Es de especial interés la siguiente zona que supera los 10.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ que es un valor que supera más del 300 % el límite de la Ordenanza:

- El 15/11/24 en:
 - En **Aquarium** de **11577 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

También se ha llevado a cabo la caracterización de la Red de Felix el día 13 de noviembre y de la Red de Enix el día 12 de noviembre y se han realizado medidas in situ en empresas.

En cuanto a las actuaciones en empresas, **en noviembre** se han recibido 6 solicitudes de vertidos y se han inspeccionado 6 empresas. Además, se ha llevado a cabo una toma de muestra de oficio en los Apartamentos HO Mundo (**Expediente de Vertido N° 0587**).

En diciembre se realizaron 2 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Vúcar los días 11 y 18 de diciembre y los parámetros de pH, conductividad y DQO cumplen con los límites de la Ordenanza. Se han realizado, además, 2 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas los días 13 y 20 de diciembre. Se detectan algunos incumplimientos en conductividad de algunos puntos de dicha red, tal y como se refleja en el punto 2.4 de este informe.

INDICADORES DE CONTROL DE LA UNIDAD DE CONTROL DE VERTIDOS.

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

INDICADORES CONTROL DE VERTIDOS A RED DE SANEAMIENTO																								
Trámites realizados en empresas	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24
Registro de entrada: N° de expedientes incoados	4	3	6	4	2	8	4	3	3	4	2	0	2	11	5	17	4	2	5	3	3	0	0	0
N° de Solicitudes nuevas de Autorización de Vertido	3	3	6	4	2	8	4	0	1	4	0	0	0	9	4	8	4	0	5	2	4	8	5	0
Registro de salida: N° de expedientes (C30,A30...)	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	2	2	1	9	0	2	0	0	1	3	1	0
Propuestas para autorización de expedientes	2	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	6	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0
Propuestas para denegación de expedientes	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
N° de procesos administrativos resueltos en el mes (salidas + auto + deneg)	5	4	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0	5	8	1	9	0	15	0	0	1	3	0	0
N° de empresas inspeccionadas	5	1	4	5	3	6	4	0	1	0	1	1	3	6	25	8	4	0	5	2	4	6	6	0
N° de toma de muestras en empresas para trámite autorización o seguimiento	4	2	1	2	1	2	8	9	3	0	4	0	0	0	1	4	2	2	1	1	0	4	1	0
Empresas caracterizadas en el MES (Insp+muest)	9	3	5	7	4	8	12	9	4	0	5	1	3	6	26	12	6	2	6	3	4	10	0	0

INDICADORES CONTROL DE VERTIDOS A RED DE SANEAMIENTO																								
Controles analíticos	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24
Nº de controles analíticos LABORATORIO HIDRALIA RED	31	62	37	28	26	33	6	0	0	23	46	26	40	39	39	36	27	36	36	30	36	39	27	24
Nº de controles analíticos EN RED LAB.ACREDITADO	4	6	4	7	6	5	2	1	4	8	6	0	0	3	3	3	3	2	2	1	4	3	3	3
Nº de controles analíticos LAB ACREDITADO EMPRESAS	0	2	1	2	0	2	3	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	4	1	0
Nº de controles in situ EN RED	81	116	81	85	92	108	101	53	109	59	107	48	93	44	24	24	102	83	91	56	119	166	91	43
Nº de controles in situ EN EMPRESAS	55	56	72	48	47	39	26	23	47	38	65	56	57	11	0	0	46	34	34	16	67	76	35	0
Nº de controles camiones CIS. Laboratorio HIDRALIA DQO	8	8	8	8	8	8	5	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Controles de red realizados 24 horas mediante tomamuestras	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	julio-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sept-24	oct-24	nov-24	dic-24
VÍCAR	18	19	22	19	20	17	14	9	18	15	20	13	22	19	19	22	22	20	23	19	21	22	20	18
ROQUETAS (SALINAS + PSO BAÑOS)	12	6	10	8	8	7	7	4	7	4	7	13	44	38	38	44	44	40	46	42	42	44	40	36
ROQUETAS (OTROS)	3	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	0	3	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4	2
FELIX ENIX	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
LA MOJONERA	3	2	2	2	3	2	2	1	2	2	1	0	2	2	2	2	2	2	3	0	2	2	2	1

PROCESO DE CARACTERIZACIÓN EN EL MES:

Tabla resumen del total de expedientes en Roquetas y la Mojonera:

TOTAL EXPEDIENTES ROQUETAS MOJONERA	
ALA15-Plazo para inspección	21
ALA30-COMUNICACION ANALISIS	3
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	19
ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	7
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	19
ALBA -BAJA	121
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	21
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACION VERTIDO	8
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	16
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	118
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	76
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	70
ALG -DENEGADO (NO SUBSANA ERRORES)	26
ALH -DENEGADO.(FALTA ANALISIS)	1
ALI -DENEGADA VERTIDO INCUMPLE	2
ALJ -AUTORIZADO VERTIDO ANALIZADO	62
ALK -AL INVENTARIADO	17
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	22
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(oficinas despachos)	5
ALP6 -AUTORIZACION EN PRECARIO	2
ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACION REQUERIDA	3
ALSR -SIN ALCANTARILLADO	4
ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTORAS)	5
Suma total	648

Tabla resumen de las actividades llevadas a cabo en los meses del informe:

Situación administrativa	
ALA90-TRÁMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	5
ALBA -BAJA	3
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	4
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGÁNICO	2
ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANÁLISIS	1
Suma total	15

Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
277	ROQUETAS DE MAR	9.729.364	ENTREMARES ALMERIA CENTRO SL	CN.DE TORRES 80-LOCAL	ALBA -BAJA	12/12/2024	BAJA
279	ROQUETAS DE MAR	10.275.716	DEDAPPER, NANCY ANNA	AV.PLAYASERENA-AL BATROS 258-LOCAL	ALBA -BAJA	23/12/2024	BAJA
0438A	ROQUETAS DE MAR	10.683.385	MARIDAJE HORECA, SL	AV.LA FABRIQUILLA 39-LOCAL-35	ALBA -BAJA	14/12/2024	BAJA
549	ROQUETAS DE MAR	11.131.873	EL HAJAJI, SLIMANE	AV.DEL PERU 112-LOCAL	ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	15/11/2024	AUTORIZADO
551	ROQUETAS DE MAR	11.202.642	SERVICLEAN SERVICIOS DE LIMPIEZA, SL	DUQUE DE AHUMADA 11-LOCAL	ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGANICO	15/11/2024	AUTORIZADO
580	ROQUETAS DE MAR	11.255.591	GUTIERREZ MOYA, JOSE DAVID	AGRICULTORES 4-NAVE	ALLEX-PENDIENTE RESULTADOS ANALISIS	25/11/2024	EN TRÁMITE
629	ROQUETAS DE MAR	11.639.210	NOSUBEDA S.L.	PS.MARITIMO 67-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	18/11/2024	AUTORIZADO
645	ROQUETAS DE MAR	11.672.334	CORRALES VALDIVIA, ALEJANDRA	EDUARDO FAJARDO SN KIOSCO	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	15/11/2024	AUTORIZADO
649	ROQUETAS DE MAR	11.729.239	BENQAIDA GHALOUMI, HAYAT	AV.DEL SABINAR 34-LOCAL-58	ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	26/11/2024	EN TRÁMITE
655	ROQUETAS DE MAR	11.864.537	COUBERTIN SPORT SL	AV.REINO DE ESPAÑA 26-LOCAL-30	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	18/11/2024	AUTORIZADO
657	ROQUETAS DE MAR	11.763.908	ROMERO OSORIO, JAIRO ANTONIO	MALLORCA 9-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	18/11/2024	AUTORIZADO
660	ROQUETAS DE MAR	11.763.738	MARTINEZ LIÑANA, JOSE ROMUALDO	ENCINAR 18-LC	ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	18/11/2024	EN TRÁMITE
661	ROQUETAS DE MAR	11.807.772	ALARCON MORENO, LUCIA	CERVANTES 24-LOCAL	ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	19/11/2024	EN TRÁMITE
662	ROQUETAS DE MAR	11.745.840	LA DULCE ALIANZA SA	AV.DE CARLOS III 509 OB-LOCAL-2	ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	18/11/2024	EN TRÁMITE
663	ROQUETAS DE MAR	11.813.465	62.517	MALLORCA 4-LOCAL	ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	22/11/2024	EN TRÁMITE

EXPEDIENTES ACTUALIZADOS EN PERIODO

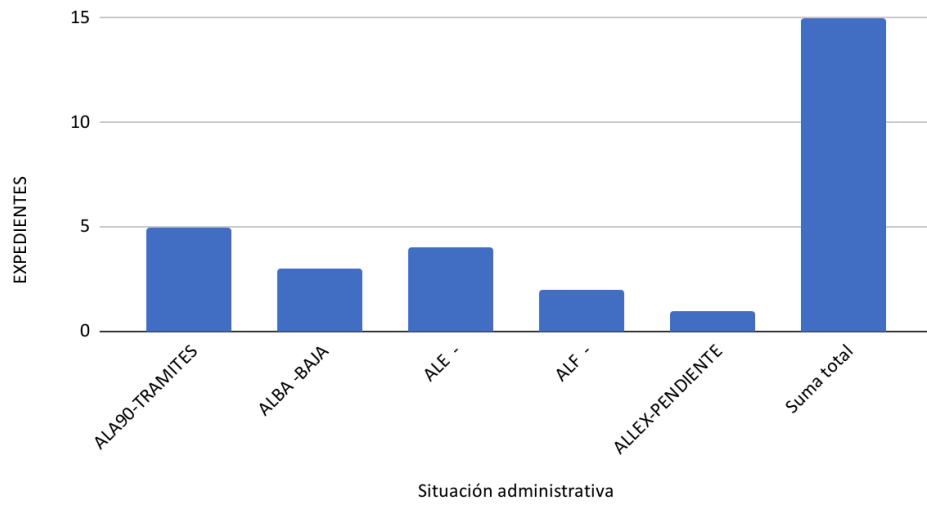


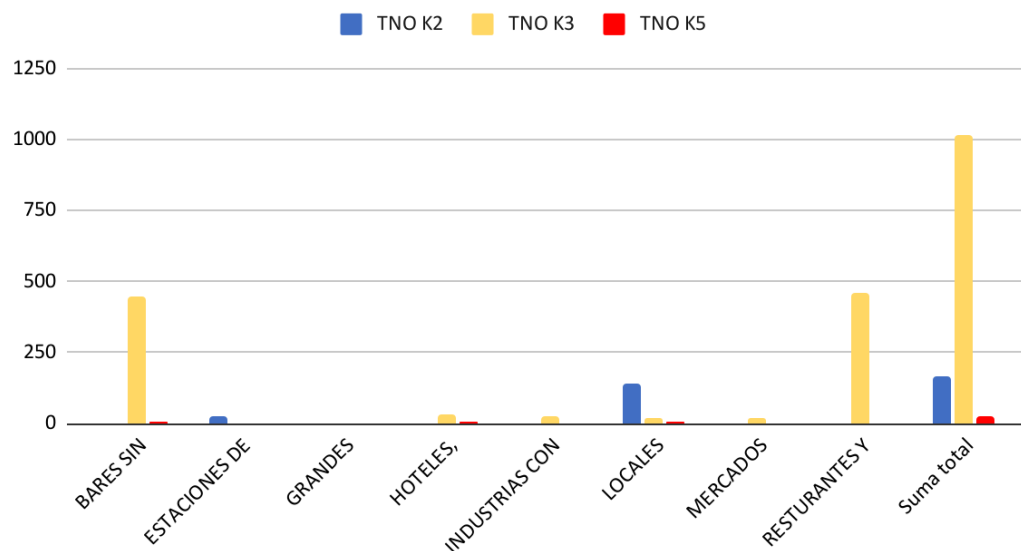
Tabla resumen del total de expedientes en Vicar:

Situacion administrativa	Expedientes
A15	6
A30	2
A6M	1
ALC10	2
ALDO	2
BAJA	1
C30	36
E	5
F	9
G	2
J	7
lex	1
N	2
SR	1
V	1
Suma total	78

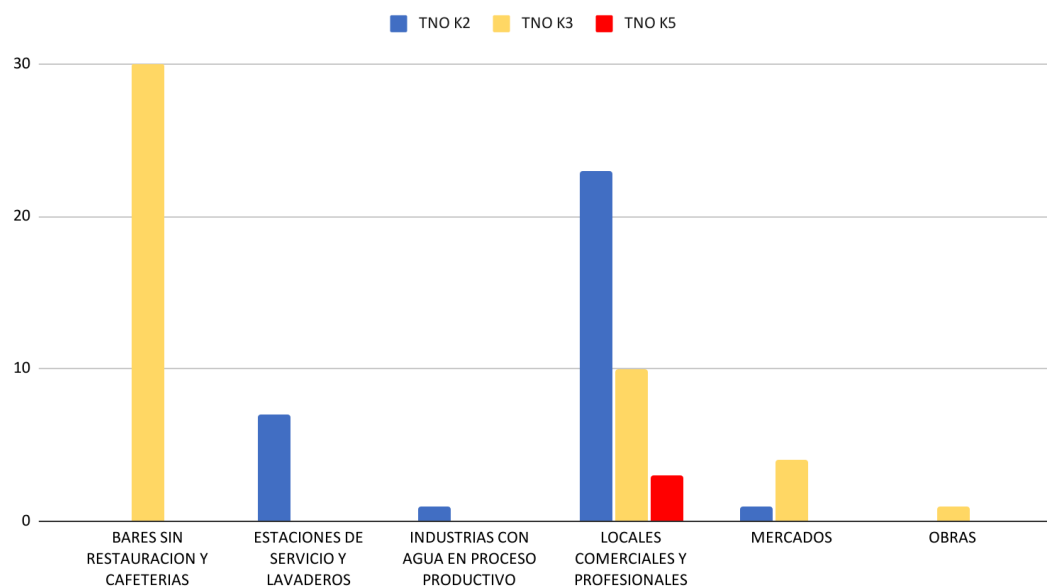
PROCESO DE REVISIÓN TÉRMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

Se revisan las nuevas actividades y se actualizan términos K.

ROQUETAS TNO K2, TNO K3 y TNO K5



LA MOJONERA TNO K2, TNO K3 y TNO K5

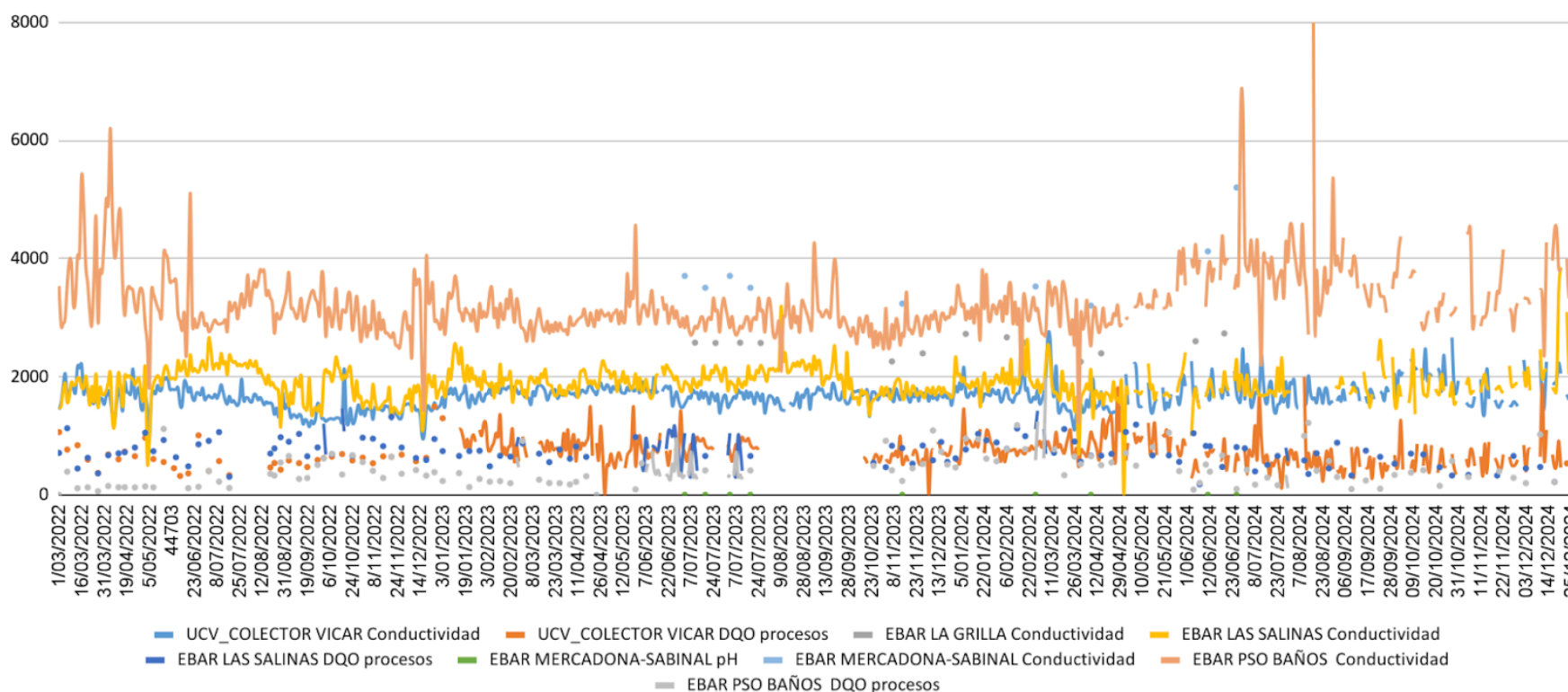


2 ANEXOS.

2.1 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. Es destacable que la EBAR PSO BAÑOS aporta las mayores conductividades con respecto a los demás puntos y la que suma más incumplimientos en el límite máximo de 3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS



NOVIEMBRE.**2.1.1 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS.**

En la EBAR LAS GRILLAS se ha realizado una toma de muestra de 24 H el día 19/11/2024 y se ha enviado la muestra a un laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la Ordenanza, a excepción del nitrógeno total, cuyo valor es de **151 mg/L**.

El gráfico de esta estación de muestreo se mostrará en el apartado del mes de diciembre (Punto 2.1.4 del presente informe).

2.1.2 EM 0003 ENIX.

En la Estación de Muestreo de Enix se ha realizado una muestra 24 horas el 12/11/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. El parámetro que incumple la Ordenanza es el nitrógeno oxidado (con un valor de **45,6 mg/L**).

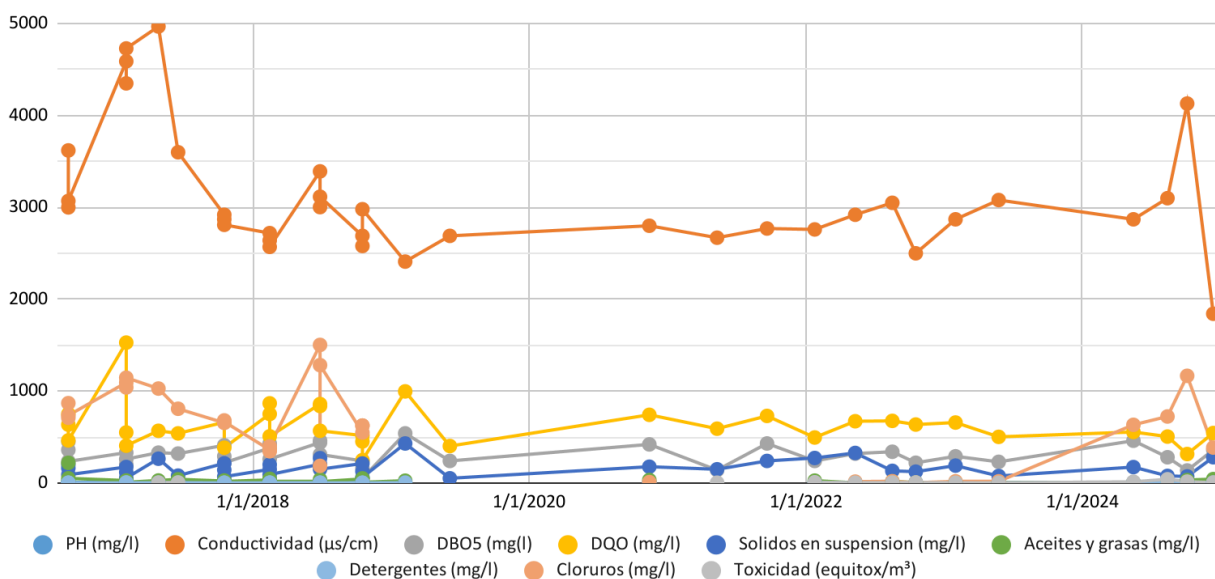
2.1.3 EM 0002 FELIX.

En la Estación de Muestreo de Felix se ha realizado una muestra 24 horas el 13/11/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros que incumplen la Ordenanza son la DBO5 (con un valor de **980 mg/L**), los aceites y grasas (con un valor de **122,7 mg/L**) y los sólidos sedimentables (con un valor de **15 mg/L**).

DICIEMBRE.**2.1.4 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.**

En la entrada a planta a través del colector de Los Baños se ha tomado muestra de 24 h analizada en laboratorio acreditado el 12/12/2024 y los resultados analíticos indican que incumple la ordenanza en fósforo total (con un valor de **23,1 mg/L**).

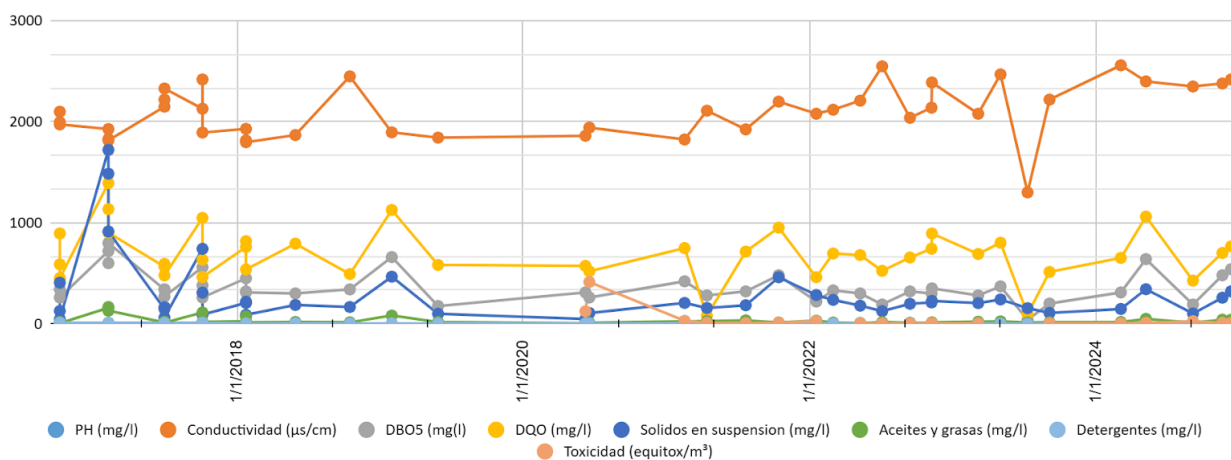
0011 EBAR LOS BAÑOS



2.1.5 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS.

En la EBAR LAS GRILLAS se ha realizado una toma de muestra de 24 H el día 11/12/2024 y se ha enviado la muestra a un laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la Ordenanza, a excepción de la DBO5, cuyo valor es de **540 mg/L**.

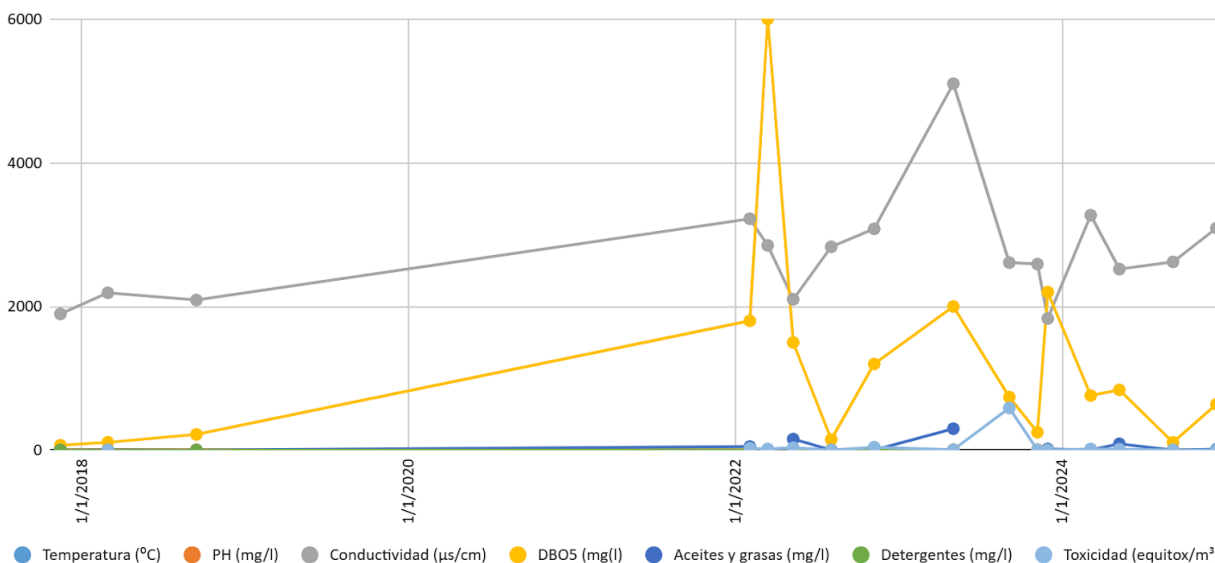
0116 EBAR LAS GRILLAS



2.1.6 EM 1162 EBAR PRIMORES.

En la EBAR PRIMORES se ha realizado una toma de muestra puntual el día 11/12/2024 y se ha enviado la muestra a un laboratorio acreditado. Los parámetros que incumplen la Ordenanza son el pH (con un valor de 3,5), la conductividad (con un valor de 3090 microS/cm), la DBO5 (con un valor de 640 mg/L) y el Nitrógeno Total (con un valor de 272,7 mg/L).

1162 EBAR PRIMORES



Sensor multiparamétrico

Durante los meses de septiembre y octubre no se tienen datos por avería en el sensor. Actualmente se encuentra en reparación.

2.2 RESUMEN DE ACTUACIONES EN CAMPO EN RELACIÓN A EMPRESAS Y CARACTERIZACIÓN DE LA RED

Noviembre:

- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se ha realizado inventario de empresas en Vicar.
- Se ha caracterizado la red de Vicar.
- Se ha caracterizado la red de Enix.
- Se ha caracterizado la red de Felix.
- Se han hecho mediciones In Situ en empresas en VÍcar.
- Se han llevado a cabo inspecciones de empresas.
- Se ha llevado a cabo una toma de muestra de oficio.
- Se ha llevado a cabo un requerimiento de toma de muestra.

Diciembre:

- Se ha caracterizado la red de Vicar.
- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.

2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.

18/11/2024: Expediente: 662 Cafetería Dulce Alianza. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone en la cocina de un fregadero y un lavavajillas y en la barra de un fregadero de dos senos, un lavavajillas y dos máquinas de café. No elaboran los productos en el local. No hay sumideros en el suelo y hay dos aseos.

18/11/2024: Expediente: 660 Comidas Romu. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone en la cocina de un fregadero de dos senos y un lavamanos y no hay lavavajillas. No hay sumideros en el suelo y tienen dos aseos. Cuentan con un gestor de residuos.

19/11/2024: Expediente: 661 Cafetería Dulce Rincón. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone en la barra de un fregadero de dos senos y un lavavajillas. No hacen comidas. Hay dos aseos.

22/11/2024: Expediente: 663 Kaxo Burguer. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone en la cocina de un lavamanos y dos freidoras y en la barra de un fregadero y un lavavajillas. No hay sumideros en el suelo y tienen tres aseos. Cuentan con un gestor de residuos.

25/11/2024: Expediente: 580 Lidl Vicar. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Supermercado sin pescadería y sin carnicería. Tiene una oficina con dos aseos y un office con fregadero y lavavajillas. También hay dos aseos de clientes. En el almacén hay una zona de vertedero y

una fregadora para la tienda. Hay una arqueta donde se vierten las aguas sucias. En la panadería hay un fregadero y 4 hornos de limpieza con agua. Tienen aljibe y contra incendios. En la zona de aparcamientos y muelle de descarga hay rejillas para el agua de lluvia y estas aguas van a la red de pluviales. Cuenta con arquetas de saneamiento.

26/11/2024: Expediente: 649 Carnicería Sabinar. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Tienen un fregadero de dos senos, un lavamanos y un aseo. La arqueta es compartida con el edificio. No generan residuos líquidos.

2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.

VÍCAR.

En noviembre se realizaron 4 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1609 y 2415 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

Existen dos puntos que incumplen la Ordenanza en el parámetro de DQO, que son:

- El 13/11/24 en:
 - En **Punto 2. C/Aristóteles con C/Platón**, con un valor de **1565 mg/L**.
- El 20/11/24 en:
 - En **Punto 4. Avda del Prado**, con un valor de **1790 mg/L**.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR NOVIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	DQO (mg/l)
1	6/11/2024	12:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,95	1870	
2	6/11/2024	12:09	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,89	1744	
3	6/11/2024	12:17	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,77	1828	
4	6/11/2024	12:27	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,79	1964	
5	6/11/2024	12:32	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,05	2112	
6	6/11/2024	12:41	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	1897	
1	13-11-2024	13:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,10	1774	1030
2	13-11-2024	13:08	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,03	1686	1565
3	13-11-2024	13:16	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,92	1950	950
4	13-11-2024	13:25	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,87	1911	980
5	13-11-2024	13:30	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,99	2360	650
6	13-11-2024	13:39	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,81	1609	1355
1	20/11/2024	12:15	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,08	1770	975
2	20/11/2024	12:22	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,17	1840	875
3	20/11/2024	12:30	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,93	2053	820

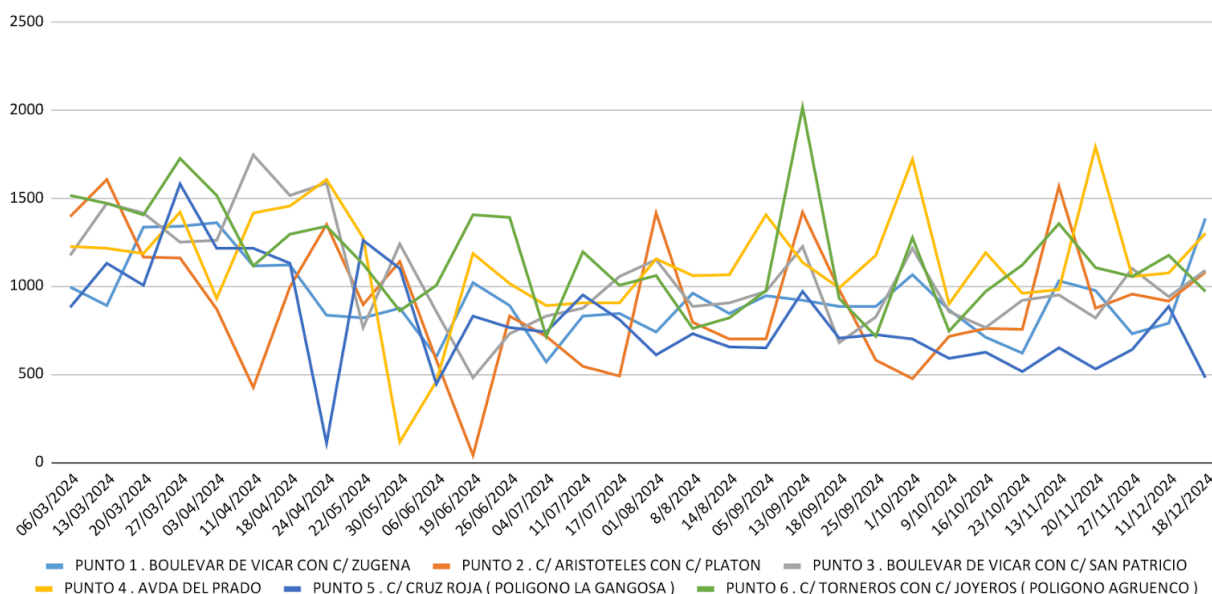
4	20/11/2024	12:38	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,80	2160	1790
5	20/11/2024	12:43	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,20	2415	530
6	20/11/2024	12:50	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,90	1947	1105
1	27/11/2024	13:30	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,89	1905	730
2	27/11/2024	13:37	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,98	1885	955
3	27/11/2024	13:44	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	8,07	1922	1100
4	27/11/2024	13:52	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,92	2215	1055
5	27/11/2024	13:57	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,95	2307	640
6	27/11/2024	14:02	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	2021	1055

En diciembre se realizaron 2 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1794 y 2350 $\mu\text{s}/\text{cm}$. No se detectan incumplimientos en los parámetros de la Ordenanza.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR DICIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{s}/\text{cm}$)	DQO (mg/l)
1	11/12/2024	12:30	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,90	1922	790
2	11/12/2024	12:37	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,88	1857	915
3	11/12/2024	12:43	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,95	1832	940
4	11/12/2024	12:50	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,68	2063	1075
5	11/12/2024	12:55	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,70	2215	885
6	11/12/2024	13:05	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,76	1794	1175
1	18-12-2024	12:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8	2030	1385
2	18-12-2024	12:08	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,81	1887	1080
3	18-12-2024	12:14	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,89	1944	1090
4	18-12-2024	12:24	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,73	1977	1300
5	18-12-2024	12:30	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,87	2350	480
6	18-12-2024	12:40	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,65	1941	970

De los resultados de DQO de los diferentes puntos de Vícar a los que se le hace seguimiento, se destacan los incumplimientos detectados en el mes de noviembre ya comentados y además una subida importante en el valor de DQO del punto 1. Bulevar de Vícar con C/Zurgena en la última medida realizada en diciembre sin llegar a incumplir la Ordenanza (con un valor de 1385 mg/L)

DQO mg/l SECTORES DE VICAR



ROQUETAS.

En noviembre se realizan campañas de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas. Se detecta en los siguientes puntos de la red de saneamiento **CONDUCTIVIDADES** mayores de 3000 $\mu\text{S/cm}$, algunas de las cuales superan 3 veces el límite máximo permitido:

- El 08/11/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **3870 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **6350 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **3620 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **3610 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Puente Paseo del Golf de **3327 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 15/11/24 en:
 - En Avenida Reino de España Nº 6 de **5430 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **6312 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **4180 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **11577 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Mariopark de **3115 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En residencial Vereda Golf de **3020 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 22/11/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **4037 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR El Cañuelo de **7029 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En EBAR Suecia de **4212 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mercadona Sabinal de **3537 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Mar y Golf de **3064 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En Puente Paseo del Golf de **3110 $\mu\text{S/cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS NOVIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	8/11/2024	9:30	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,63	3870	
2	8/11/2024	11:10	COLECTOR MOJONERA	7,40	2612	
3	8/11/2024	13:10	EBAR EL CAÑUELO	6,87	6345	
4	15/11/2024	12:40	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,41	5430	
5	15/11/2024	9:30	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,54	2424	
6	15/11/2024	12:30	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,57	6312	
7	15/11/2024	12:27	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,70	4180	
8	15/11/2024	12:20	C/ ALEMANIA,7	7,81	1894	
9	15/11/2024	12:15	C/ MÓNACO	7,77	1625	
10	8/11/2024	10:50	EBAR SAN FRANCISCO	7,33	2144	
11	8/11/2024	11:00	EBAR SUECIA	7,17	3620	
13	15/11/2024	11:32	COLECTOR CENTRO ROQUETAS	7,75	2066	
14	15/11/2024	11:42	MARIOPARK	7,60	2243	
15	15/11/2024	11:48	AQUARIUM	7,39	11577	
16	15/11/2024	11:55	EBAR MARIOPARK	7,55	3115	
17	15/11/2024	12:05	EBAR HORTAMAR	7,62	2169	
18	8/11/2024	9:33	LAS SALINAS	7,41	1882	
19	8/11/2024	10:40	LAS ACACIAS	7,85	1831	
20	8/11/2024	10:30	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7,96	2037	
21	8/11/2024	11:40	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	8,07	2798	
22	8/11/2024	12:00	MERCADONA SABINAL	7,53	3610	
23	8/11/2024	12:08	FLORENCIO	7,15	2470	
24	8/11/2024	12:15	SHEREZADE	7,24	2355	
25	8/11/2024	12:20	MAR Y GOLF	6,99	2827	
26	8/11/2024	12:30	EBAR LOS PATOS	7,75	2531	
28	8/11/2024	12:55	SECTOR 36	7,28	2647	
29	8/11/2024	12:40	EBAR CADIZ	7,84	2808	
30	8/11/2024	12:25	AGUAMARINA	7,02	2119	
31	8/11/2024	12:30	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,38	3327	
32	8/11/2024	11:30	EBAR LAS GRILLAS	7,66	2847	
33	15/11/2024	10:15	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,79	2338	
34	15/11/2024	10:17	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,66	2724	
35	15/11/2024	10:22	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,74	2045	
36	15/11/2024	10:30	PROTUR HOTEL ARQ1	7,37	1960	
37	15/11/2024	10:32	PROTUR HOTEL ARQ1	7,53	1715	
38	15/11/2024	11:00	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,45	1908	
39	15/11/2024	10:40	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7,8	1890	
40	15/11/2024	10:45	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,45	3020	
41	15/11/2024	10:50	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,70	2866	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS NOVIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	22/11/2024	9:03	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,58	4037	
2	22/11/2024	10:30	COLECTOR MOJONERA	7,53	2466	
3	22/11/2024	12:45	EBAR EL CAÑUELO	7,37	7029	
10	22/11/2024	9:50	EBAR SAN FRANCISCO	7,40	1955	
11	22/11/2024	10:20	EBAR SUECIA	7,39	4212	
18	22/11/2024	9:00	LAS SALINAS	7,36	2118	
19	22/11/2024	9:40	LAS ACACIAS	8,22	2180	
20	22/11/2024	9:30	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,10	1990	
21	22/11/2024	11:00	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	8,03	2908	
22	22/11/2024	11:20	MERCADONA SABINAL	7,51	3537	
23	22/11/2024	11:30	FLORENCIO	7,25	2371	
24	22/11/2024	11:35	SHEREZADE	7,33	2189	
25	22/11/2024	11:40	MAR Y GOLF	7,37	3064	
26	22/11/2024	12:15	EBAR LOS PATOS	7,91	2812	
28	22/11/2024	12:30	SECTOR 36	7,44	2966	
29	22/11/2024	12:05	EBAR CADIZ	7,79	2680	
30	22/11/2024	11:45	AGUAMARINA	7,30	2556	
31	22/11/2024	11:52	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,52	3110	
32	22/11/2024	10:50	EBAR LAS GRILLAS	7,66	2715	

En diciembre se realiza campaña de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas. Se detecta en los siguientes puntos de la red de saneamiento **CONDUCTIVIDADES** mayores de 3000 µs/cm:

- El 13/12/24 en:
 - En entrada a planta EBAR los Baños de **3380 µS/cm.**
 - En EBAR El Cañuelo de **6327µS/cm.**
 - En EBAR Suecia de **3550 µS/cm.**
 - En EBAR Mariopark de **3208 µS/cm.**
 - En Mercadona Sabinal de **3417 µS/cm.**
 - En Mar y Golf de **3040 µS/cm.**
 - En Puente Paseo del Golf de **3374 µS/cm.**
- El 20/12/24 en:
 - En Residencial Agua Serena Arqueta 1 de **3112 µS/cm.**

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS DICIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	13-12-2024	9:40	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,67	3380	
2	13-12-2024	11:12	COLECTOR MOJONERA	7,45	2766	
3	13-12-2024	13:12	EBAR EL CAÑUELO	7,41	6327	
10	13-12-2024	10:55	EBAR SAN FRANCISCO	7,48	2011	
11	13-12-2024	11:05	EBAR SUECIA	7,33	3550	
16	13-12-2024	13:30	EBAR MARIOPARK	7,38	3208	
17	13-12-2024	13:22	EBAR HORTAMAR	7,52	2612	
18	13-12-2024	9:43	LAS SALINAS	7,50	1844	
19	13-12-2024	10:45	LAS ACACIAS	7,95	2110	
20	13-12-2024	10:35	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,17	1922	
21	13-12-2024	11:40	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,81	2608	
22	13-12-2024	12:00	MERCADONA SABINAL	7,57	3417	
23	13-12-2024	12:10	FLORENCIO	7,42	2437	
24	13-12-2024	12:15	SHEREZADE	7,49	2128	
25	13-12-2024	12:20	MAR Y GOLF	7,60	3040	
26	13-12-2024	12:40	EBAR LOS PATOS	7,58	2599	
28	13-12-2024	12:58	SECTOR 36	7,47	2730	
29	13-12-2024	12:45	EBAR CADIZ	7,80	2813	
30	13-12-2024	12:25	AGUAMARINA	7,70	2263	
31	13-12-2024	12:32	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,40	3374	
32	13-12-2024	11:30	EBAR LAS GRILLAS	7,33	2820	
33	20-12-2024	10:30	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,75	2208	
34	20-12-2024	10:32	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,83	1927	
35	20-12-2024	10:42	RESIDENCIAL MARINA SERENA	8,07	1714	
36	20-12-2024	11:15	PROTUR HOTEL ARQ1	7,91	2029	
37	20-12-2024	11:18	PROTUR HOTEL ARQ1	7,84	1864	
38	20-12-2024	11:30	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,37	2380	
39	20-12-2024	10:50	RESIDENCIAL MIRADOR PLAYA SERENA	7,70	2910	
40	20-12-2024	10:55	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	7,65	1630	
41	20-12-2024	11:00	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,79	3112	
42	20-12-2024	11:05	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,88	2350	

FELIX Y ENIX.

En noviembre se realizan campañas de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento de Felix y Enix. Los valores de los parámetros medidos se encuentran dentro de los límites que marca la Ordenanza.

CARACTERIZACION RED DE FELIX NOVIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO
1	13/11/2024	11:00	PUNTO 1 . C/ SEGUNDA DEL CAMPO (ALMAZARA)	8,12	1117	
2	13/11/2024	11:05	PUNTO 2 . C/ CARRETERAS (FRENTE BAR JAIME)	8,02	1014	
3	13/11/2024	11:10	PUNTO 3 . C/ BARRANCO (PUB ALMANZARA)	8,08	1233	
4	13/11/2024	11:15	PUNTO 4. C/ MEDICO CON C/BARRANCO	7,94	908	
5	13/11/2024	11:20	PUNTO 5. C/ATAJILLO CON C/ CASAS NUEVAS	7,90	1164	
6	13/11/2024	11:25	PUNTO 6. POZO ENTRADA DEPURADORA	7,85	1202	
CARACTERIZACION RED DE ENIX NOVIEMBRE 2024						
1	12-11-2024	10:30	PUNTO 1 ENIX	7,83	1815	
2	12-11-2024	10:35	PUNTO 2 ENIX	7,60	1705	
3	12-11-2024	10:40	PUNTO 3 ENIX	7,75	1764	

CARACTERIZACIÓN EMPRESAS.

En noviembre se realizó una campaña de medición In Situ de parámetros en empresas de la zona de Vúcar. Los valores de los parámetros medidos se muestran en el apartado de resultados analíticos in situ y de laboratorio.

2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.

Apartamentos HO Mundo (**Expediente de Vertido N° 0587**). El día 24/11/2024 se llevó a cabo una muestra de Oficio en los Apartamentos HO Mundo para comprobar si la misma cumple la Ordenanza de Vertidos. Dicha muestra se envió al laboratorio acreditado y se observa que el parámetro de Nitrógeno total incumple la Ordenanza con un valor de 143 mg/L (límite 100 mg/L). En unos meses se realizará el seguimiento y se repetirá la toma de muestras.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4113755
ANÁLISIS Nº: 8408880
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: 0587241125-1
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250mL(1), Vidrio topacio de 125 mL(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 26/11/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 18/12/2024

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:
Fecha inicio análisis 26/11/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	Ordza. V. Poniente Alm.	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos				
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	3000	1637 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	500	260 ± 25%	mg/L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1500	373 ± 25%	mg/L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	6	< 0.20 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR		50.8 ± 23%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	100	143.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6-9.5	8.8 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	500	130 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	10	0.8 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	25	13 ± 14%	Equitox
Metales				
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	15	4.72 ± 20%	mgP/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 25/11/2024 HORA 13:00

OBSERVACIONES
MUESTRA PRECINTADA POR HIDRALIA COD. PRECINTO: 0005112

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

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

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

Emitido en ALICANTE, 18 de Diciembre de 2024

2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.

En el mes de **noviembre** se han analizado muestras de 24 horas de los días 12/11/2024, 13/11/2024, 19/11/2024 y 25/11/24. Los resultados se muestran a continuación:

					PH (mg/l)	Conductivida d (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)	Sólidos en suspensión (mg/l)	Aceites y grasas (mg/l)	Detergentes (mg/l)	Cloruros (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Sólidos sedimentables (mg/l)	Aceites minerales (mg/l)	Fósforo Total (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	1500	25	10	50	15	100
LABORATORIO LABAQUA	12/11/2024	24H	MUESTRA 24H EDAR ENIX		7,2	1166	275	440	108	17,7	2,23	62,9	8,9	1,6	14,9	4,58	7,2
	13/11/2024	24H	MUESTRA 24H EDAR FELIX		6,9	1005	980	1261	368	122,7	1,55	87	13	15	38,3	10,45	64,7
	19/11/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR LAS GRILLAS		7,2	2380	480	701	258	40,2	1,88	442	8,5	3,5	5,5	8,2	151
	25/11/2024	24H	MUESTRA DE OFICIO APARTAMENTOS HO MUNDO		8,8	1637	260	373	130	50,8	0,2		13	0,8		4,72	143

En el laboratorio de Hidralia se analizan los parámetros de conductividad, pH y DQO en las muestra de 24 h de las tres entradas a planta los días 05/11/2024, 20/11/2024 y 27/11/2024.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 05/11/2024 que incumple en **conductividad (4400 µS/cm)**, y el 20/11/2024 que incumple en **conductividad (3430 µS/cm)**
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras cumplen la Ordenanza.

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	1500
LABORATORIO HIDRALIA	5/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,6	1972	345
	5/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,82	4400	310
	5/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,56	1521	495
	20/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,6	1843	335
	20/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8,15	3430	405
	20/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,59	1487	435
	27/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,61	1847	665
	27/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,59	2780	295
	27/11/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,62	1583	495

De las mediciones in situ realizadas en noviembre se han detectado dos valores de conductividad que incumplen la ordenanza:

- ZENAGRO ARQ 1 de **5905 $\mu\text{S/cm}$** .
- Aquarium de **11577 $\mu\text{S/cm}$** .

					PH (mg/l)	Conductividad ($\mu\text{S/cm}$)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000
MUESTRAS IN SITU	4/11/2024	IN SITU	MERCADONA VICAR		7,84	1657
	4/11/2024	IN SITU	ILUNION		7,79	2733
	4/11/2024	IN SITU	MASEGAL		8,01	2531
	4/11/2024	IN SITU	VICASOL		7,67	1551
	4/11/2024	IN SITU	EUROMETAL		7,57	1593
	4/11/2024	IN SITU	RESIDENCIA SAN ANTONIO		8,12	1427
	4/11/2024	IN SITU	GAMASE		7,88	1990
	4/11/2024	IN SITU	VICARGLASS		7,69	1530
	4/11/2024	IN SITU	LAVADERO TRINI		7,51	1417
	4/11/2024	IN SITU	PLENOIL		7,78	1780
	4/11/2024	IN SITU	TALLER AUTOMED		7,67	1657
	4/11/2024	IN SITU	TALLER ATLAS		7,53	1763
	4/11/2024	IN SITU	INTER TALLER		7,7	1390
	4/11/2024	IN SITU	MARMOLES CHECA		7,59	1440
	4/11/2024	IN SITU	MARMOLES SOL		7,64	1669
	4/11/2024	IN SITU	TALLERES LA GANGOSA		7,9	2012
	18/11/2024	IN SITU	LABORATORIO LABCOLOR		7,63	1941
	18/11/2024	IN SITU	AGROGARTE		7,71	1615



Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

	18/11/2024	IN SITU	MAN	7,94	2488
	18/11/2024	IN SITU	IDF MOLDES	7,72	1849
	18/11/2024	IN SITU	CAFE MENA ARQ 1	8,15	2370
	18/11/2024	IN SITU	CAFE MENA ARQ 2	7,8	2150
	18/11/2024	IN SITU	TALLER MALDONADO	7,6	2317
	18/11/2024	IN SITU	TALLER ANTONIO CANO	7,47	1727
	18/11/2024	IN SITU	AGRÍCOLAS SAN NICOLAS	7,84	1508
	18/11/2024	IN SITU	MARMOLES VIMAC	7,69	1622
	20/11/2024	IN SITU	TALLER MECANICO GOUAL	7,7	1757
	20/11/2024	IN SITU	AUTOMECANICA DEL SUR	7,63	1920
	20/11/2024	IN SITU	MJ AGROASESORES	7,57	1544
	20/11/2024	IN SITU	NATURINDA	7,5	1329
	20/11/2024	IN SITU	CARRETILLAS CARELSA	8,11	3066
	20/11/2024	IN SITU	GINEGAR	7,65	1775
	20/11/2024	IN SITU	CARRETILLAS HISPANIA ARQ 1	7,93	2866
	20/11/2024	IN SITU	CARRETILLAS HISPANIA ARQ 2	7,79	2212
	15/11/2024	IN SITU	AQUARIUM	7,39	11577

En el mes de **diciembre** se han analizado muestras de 24 horas de los días 11/12/2024 y 12/12/2024. Los resultados se muestran a continuación:

					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)	Cloruros (mg/l)	Toxicidad (equitox/m³)	Sólidos sedimentables (mg/l)	Aceites minerales (mg/l)	Fósforo Total (mg/l)	Nitrógeno total (mg/l)
	FECHA	HOR A	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	1500	25	10	50	15	100
LABORATORIO LABAQUA	12/12/2024	24H	MUESTRA 24H LOS BAÑOS		6,5	1842	360	544	280	42,4	4,6	385,5	4,6	3,5	23,4	23,1	87,6
	11/12/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR PRIMORES		3,5	3090	640	1220	245	14,2	0,29	390,7	3	9	8	10,7	272,7
	11/12/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR LAS GRILLAS		6,9	2420	540	766	320	39,2	0,2	492,5	6,4	5	27,9	9,1	97

En el laboratorio de Hidralia se analizan los parámetros de conductividad, pH y DQO en las muestra de 24 h de las tres entradas a planta los días 03/12/2024, 10/12/2024, 17/12/2024 y 26/12/2024.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 26/12/2024 que incumple **DQO (1855 mg/L)**.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 03/12/2024 que incumple en **conductividad (3330 µS/cm)**, 10/12/2024 que incumple en **conductividad (3470 µS/cm)**, el día 17/12/2024 que incumple en **conductividad (4490 µS/cm)** y el día 26/12/2024 que incumple en **conductividad (3900 µS/cm)**.
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras cumplen la Ordenanza.

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	1500
LABORATORIO HIDRALIA	3/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,76	1841	455
	3/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,87	3330	205
	3/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,58	1989	410



Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

	10/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS	8,01	2470	480
	10/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS	8	3470	1030
	10/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR	7,73	2280	650
	17/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS	7,78	1773	225
	17/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS	8,07	4490	225
	17/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR	7,62	1896	470
	26/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS	7,65	2290	1855
	26/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS	7,97	3900	490
	26/12/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR	7,63	1912	1105

De los valores medidos se detecta que Pso. Los baños aporta valores de conductividad por encima del límite de la Ordenanza (3000 $\mu\text{S}/\text{cm}$).

FECHA	COLECTOR VICAR	COLECTOR VICAR	COLECTOR VICAR	EBAR LAS SALINAS	EBAR LAS SALINAS	EBAR LAS SALINAS	EBAR PSO BAÑOS	EBAR PSO BAÑOS	EBAR PSO BAÑOS
	pH	Conductividad	DQO procesos	pH	Conductividad	DQO procesos	pH	Conductividad	DQO procesos
2/01/2024	7,72	1843	562	7,56	2340	624	7,58	3160	471
3/01/2024	7,57	1747	597	7,47	2050		7,71	3550	
4/01/2024	7,65	1905	534	7,48	2050		7,84	3400	
5/01/2024	7,4	1800	858	7,45	1920		7,57	3200	
8/01/2024	7,77	2170	1464	7,68	1986		7,63	3230	
9/01/2024	7,61	1736	890	7,53	1877	775	7,65	2968	960
10/01/2024	7,63	1655	940	7,62	1865		7,57	3117	
11/01/2024	7,52	1725	915	7,47	1805		7,6	2990	
12/01/2024	7,51	1741	835	7,55	1924		7,64	3177	
15/01/2024	7,63	1684	830	7,6	1837		7,7	2911	
16/01/2024	7,56	1810	920	7,64	1920		7,65	3220	
17/01/2024	7,49	1737	820	7,58	1933	1040	7,61	3094	950
18/01/2024	7,47	1639	1120	7,41	1495		7,53	2640	
19/01/2024	7,53	1584		7,56	1824		8,02	3810	
22/01/2024	7,61	1708	715	7,7	2072		7,74	3158	
23/01/2024	7,63	1711	1080	7,58	1857	930	7,87	3740	620
24/01/2024	7,57	1701	1065	7,37	1751		7,55	3030	
25/01/2024	7,5	1688	910	7,45	1941		7,64	2959	
26/01/2024	7,48	1794	840	7,57	1866		7,52	3207	
29/01/2024	7,49	1735	675	7,38	1950		7,5	3187	
30/01/2024	7,53	1712	764	7,49	2040	894	7,55	3067	575
31/01/2024	7,61	1775	775	7,63	1968		7,57	3212	
1/02/2024	7,58	1587	570	7,63	1917		7,74	3275	
2/02/2024	7,56	1622	745	7,57	2155		7,9	2943	
5/02/2024	7,6	1755	565	7,6	1893		7,62	3368	
6/02/2024	7,55	1802	715	7,64	2071	785	7,7	3071	780
7/02/2024	7,57	1646	750	7,57	1874		7,88	3540	
8/02/2024	7,56	1610	755	7,61	2300		7,93	3530	
9/02/2024	7,55	1573	770	7,59	1740		7,8	2900	
12/02/2024	7,54	1671	770	7,56	1956		7,54	3270	
14/02/2024	7,55	1720	670	7,53	1921	1130	7,58	2890	1185
15/02/2024	7,49	1743	750	7,47	1930		7,58	3130	
16/02/2024	7,48	1928	755	7,74	2680		7,56	2050	
19/02/2024	7,82	2430	709	7,48	2500		7,96	3310	
20/02/2024	7,54	1813	708	7,49	2030	1000	7,8	3310	780
21/02/2024	7,55	1813	794	7,52	2640		7,7	3000	

Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

22/02/2024	7,48	1613	756	7,52	2030		7,76	2970	
23/02/2024	7,44	1580	834	7,53	1916		7,92	3190	
26/02/2024	7,53	1661	780	7,61	1837		8	3350	
27/02/2024	7,55	1628	800	7,65	1829	1120	7,76	3130	595
29/02/2024	7,64	1778	850	7,55	1955	1430	7,72	3160	1245
1/03/2024	7,53	1550	915	7,61	1734		7,7	2940	
4/03/2024	7,63	1605	810	7,61	1874		7,65	2750	
5/03/2024	7,56	1732	920	7,34	1819	1120	7,87	2730	625
6/03/2024	7,6	2030	835	7,64	2230	700	7,81	2760	1980
7/03/2024	7,66	2690	910	7,68	2550		7,67	3560	
8/03/2024	7,6	2680	805	7,63	2350		7,67	3530	
11/03/2024	7,64	1971	745	8,16	1876		8	3210	
12/03/2024	7,52	1669	805	7,67	1736	720	7,92	3480	775
13/03/2024	8	2190	1070	7,58	1740		7,9	3490	
14/03/2024	7,49	1469	820	7,58	1659		8,07	3200	
15/03/2024	7,48	1412	860	7,66	1628		7,88	2860	
18/03/2024	7,5	1531	765	7,66	2100		7,87	3560	
19/03/2024	7,51	1538	710	7,47	1770	1120	7,94	3550	340
20/03/2024	7,44	1457	860	7,49	1885		7,7	3280	
21/03/2024	7,45	1424	1000	7,55	1609		7,52	2980	
22/03/2024	7,38	1421	1100	7,48	1716		7,52	2720	
25/03/2024	7,45	1259	710	7,38	1880		7,75	2970	
26/03/2024	7,49	1105	655	7,6	1419	910	7,62	2540	655
27/03/2024	7,53	1386	795	7,6	1634		7,83	3280	
1/04/2024	7,6	1178	481	7,36	693		7,84	1221	
2/04/2024	7,53	1534	759	7,57	1559	566	7,52	3030	527
3/04/2024	7,56	1405	742	7,58	1717		7,58	2810	
4/04/2024	7,48	1449	696	7,37	1789		7,61	2960	
5/04/2024	7,62	1614	662	7,67	1885		7,63	3300	
8/04/2024	7,48	1492	860	7,41	1795		7,47	2810	
9/04/2024	7,69	1716	1070	7,55	2120	670	7,74	2530	660
10/04/2024	8,01	1965	960	7,53	1302		7,87	3020	
11/04/2024	7,58	1503	890	7,52	1737		7,82	3180	
12/04/2024	7,53	1512	750	7,47	1740		7,52	2900	
15/04/2024	7,48	1535	595	7,58	1634		7,42	2750	
16/04/2024	7,59	1750	910	7,52	1730	670	7,68	2910	510
17/04/2024	7,42	1471	1285	7,36	1527		7,84	3170	
18/04/2024	7,5	1495	965	7,56	1724		7,56	2870	
19/04/2024	7,5	1496	1185	7,5	1720		7,52	2870	
22/04/2024	7,48	1415	1290	7,52	1685		7,52	2910	
23/04/2024	7,41	1381	1320	7,72	1601	700	7,62	2900	555
24/04/2024	7,48	1412	760	7,63	1922		7,68	3070	
2/5/2024	7,98	2050	885	7,63	1717	1070	7,61	2970	715

Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

7/5/2024	7,98	2170	890	7,48	1763	1195	7,52	3190	500
15/5/2024	7,58	1392	915	7,64	1867	675	7,82	3140	815
23/5/2024	7,43	1491	705	7,65	1680	675	7,98	3410	1060
29/5/2024	7,5	1731	700	7,75	2010	565	7,95	3743	410
4/6/2024	7,6	1679	415	7,54	1625	1050	7,93	3868	95
7/6/2024	7,52	1563	400	7,74	1460	185	8,02	3990	210
10/6/2024	7,65	1743	745	7,77	1662	835	8,04	3190	520
12/6/2024	7,39	1633	755	7,42	1969	830	7,71	3950	400
18/6/2024	7,63	1640	645	7,61	1754	480	7,93	4390	675
25/6/2024	7,6	1723	692	7,29	2300	815	7,9	3720	105
1/7/2024	7,52	2210	355	7,71	2040	795	7,92	3850	430
7/7/2024	7,3	1721	1180	7,81	1961	405	7,91	3730	180
16/7/2024	7,89	1878	325	7,49	1778	515	7,9	3670	300
22/7/2024	7,72	1527	625	7,48	2180	665	7,9	3620	170
29/7/2024	7,47	1924	640	7,53	1757	805	7,91	4290	345
30/7/2024	7,43	1491	520	7,85	1744	580	7,74	3950	120
9/8/2024	7,72	1539	2005	7,84	1688	590	7,98	3820	1005
13/8/2024	7,44	2020	715	7,59	1736	360	7,35	2720	1225
20/8/2024	7,54	1804	640	7,55	1801	710	7,64	3100	415
28/8/2024	7,44	1558	450	7,31	1827	455	7,49	3630	580
02/09/2024	7,53	1595	430	7,51	1835		7,45	3970	
03/09/2024	7,75	1671	390	7,74	1830	890	7,67	4050	310
04/09/2024	7,51	1591	485	7,39	1825		7,95	3880	
05/09/2024	7,71	1785	295	7,77	2000		8,07	3810	
06/09/2024	7,62	1590	470	7,62	1866		8,05	4360	
09/09/2024	7,52	1848	815	7,62	1704		7,96	3820	
10/09/2024	7,69	1911	295	7,58	1754	335	7,91	3720	105
11/09/2024	7,88	1815	710	7,84	1827		7,89	4040	
12/09/2024	7,37	1799	785	7,63	1755		8,06	3940	
13/09/2024	7,65	1593	480	7,51	1747		7,72	3500	
16/09/2024	7,55	1677	475	7,71	2090		7,58	3580	
17/09/2024	7,5	1573	470	7,5	1808	755	7,85	3430	250
18/09/2024	7,74	1786	645	7,69	1697		7,98	3280	
19/09/2024	7,7	1750	280	7,5	1484		7,9	3210	
20/09/2024	7,53	1626	640	7,61	1710		7,88	3590	
23/09/2024	7,67	1756	560	7,57	2270		8,12	3590	
24/09/2024	7,71	1717	300	7,68	2630	650	8	3380	110
25/09/2024	7,7	1599	535	7,65	2248		8,07	3370	
26/09/2024	7,6	1820	420	8,01	2010		7,64	3330	
27/09/2024	7,62	1744	515	7,74	2010		7,98	3090	
30/09/2024	7,89	2070	680	7,55	2340		7,62	3490	
01/10/2024	7,6	1609	450	7,61	1595	535	7,74	3760	345

Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

02/10/2024	7,62	2090	615	7,3	1492		7,8	3710	
03/10/2024	7,65	2030	1270	7,67	1856		8	4140	
04/10/2024	7,71	2090	435	7,28	1667		7,92	4380	
08/10/2024	7,69	2310	450	7,88	1561		7,78	3700	
09/10/2024	7,77	2200	585	7,83	1849	705	7,94	3700	385
10/10/2024	7,73	2160	415	7,79	2460		7,92	3800	
11/10/2024	7,21	2120	870	7,49	1373		7,77	3760	
14/10/2024	7,61	1946	500	7,54	2150		7,67	2940	
15/10/2024	7,8	2480	850	7,62	1749	690	7,42	2800	425
16/10/2024	7,6	1941	535	7,49	1694		7,37	2870	
17/10/2024	7,42	2050	395	7,53	1695		7,4	3060	
18/10/2024	7,51	2010	850	7,54	2050		7,65	3110	
21/10/2024	7,84	2150	380	7,81	1799		7,82	3180	
22/10/2024	7,88	2070	565	7,65	1721		7,86	2940	
23/10/2024	7,8	1764	785	7,65	1730	475	7,85	3260	160
24/10/2024	7,78	2370	500	7,51	2050		7,9	3220	
25/10/2024	7,51	1842	500	7,54	1766		7,82	3430	
28/10/2024	7,72	2670	700	7,69	1654		7,86	3030	
29/10/2024	7,67	1842	470	7,56	1907	335	7,77	3070	580
30/10/2024	7,59	1724	350	7,63	1552		7,75	3110	
31/10/2024	7,81	1938		7,69	1598		7,94	3190	
04/11/2024	7,72	1569	615	7,74	1867		7,88	4430	
05/11/2024	7,56	1521	495	7,6	1972	345	7,82	4440	310
06/11/2024	7,44	1510	770	7,76	1729		7,9	4440	
07/11/2024	7,65	1510	735	7,67	1757		8,02	2880	
08/11/2024	7,61	1670	495	7,6	1752		7,75	3050	
11/11/2024	7,68	1963	655	7,6	1737		7,41	2860	
12/11/2024	7,79	1418	325	7,48	1935		7,54	3010	
13/11/2024	7,68	1427	870	7,67	2050		7,59	3010	
14/11/2024	8,18	2140	375	7,54	1840		7,87	3120	
15/11/2024	7,62	1630	902	7,47	1795		7,66	3450	
18/11/2024	7,72	1612	630	7,66	1777		7,96	3110	
19/11/2024	7,6	1520	545	7,72	1816	335	8,1	3440	
20/11/2024	7,59	1487	435	7,6	1843		8,15	3430	405
21/11/2024	7,6	1571	455	7,51	1767		8,13	3760	
22/11/2024	7,53	1607	690	7,68	1732		8,22	4160	
25/11/2024	7,46	1527	650	7,83	2190		8,11	3160	
26/11/2024	7,5	1513	520	7,73	1859		7,61	3080	
27/11/2024	7,62	1583	495	7,61	1847	665	7,59	2780	295
28/11/2024	7,55	1560	525	7,67	1886		7,71	3130	
29/11/2024	7,84	1506	600	7,69	1893		7,66	3250	
02/12/2024	7,67	2290	850	7,83	2100		7,77	3350	
03/12/2024	7,58	1989	410	7,76	1841	455	7,87	3330	205

Informe Control de Vertidos Noviembre y Diciembre 2024

04/12/2024	7,53	2020	745	7,7	2160		7,92	3320	
05/12/2024	7,59	2000	780	7,69	1775		7,95	3230	
10/12/2024	7,73	2280	650	8,01	2470	480	8	3470	1030
11/12/2024	8,2	1567	1885	7,94	1973		7,87	3360	
12/12/2024	7,69	1508	580	7,62	2090		8,02	2370	
13/12/2024	7,46	2260	1105	7,82	2140		8,38	4280	
16/12/2024	7,66	1888	690	7,73	1828		8	3970	
17/12/2024	7,62	1896	470	7,78	1773	225	8,07	4490	225
18/12/2024	7,62	1954	520	7,65	1887		7,96	4500	
19/12/2024	7,8	2240	920	7,94	3440		7,88	3850	
20/12/2024	7,77	2060	470	7,79	3860		7,86	3840	
23/12/2024	7,75	1707	540	7,74	3100		7,84	4000	
24/12/2024	7,66	1615		7,58	2050		8	3350	
26/12/2024	7,63	1912	1105	7,65	2290	1855	7,97	3900	490
30/12/2024	7,47	1760	1770	7,76	2330		7,94	4080	
31/12/2024	7,56	1698	970	7,66	2610		7,93	3350	

2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4106575
ANÁLISIS Nº: 7869953
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: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhídric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 20/11/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 12/12/2024

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

Fecha inicio análisis 20/11/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2380 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	480 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	701 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.88 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	5.5 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	40.2 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	85.7 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	83.3 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	151.3 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.2 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	258 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	3.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fisheri	8.5 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	234.3 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	442.7 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	3.4 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	24.19 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	8.20 ± 20%	mgP/L

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

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

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4137369
ANÁLISIS N°: 7869961
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: Av.Roquetas 180, Bajo
POBLACION: 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)
DENOMINACIÓN MUESTRA: Salida EDAR Felix
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhidric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 14/11/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 14/01/2025

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

Fecha inicio análisis 14/11/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1005 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	980 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1261 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.55 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	38.3 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	122.7 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.06 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	55.0 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	74.9 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	64.7 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	368 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	15.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fisheri	13 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	86.1 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	87.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	4.0 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	17.81 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.45 ± 20%	mgP/L

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

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

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4137368
ANÁLISIS Nº: 7869959
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: Av.Roquetas 180, Bajo
POBLACION: 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)
DENOMINACIÓN MUESTRA: Salida EDAR Enix
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhídric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 13/11/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 14/01/2025

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

Fecha inicio análisis 13/11/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1166 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	275 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	440 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	2.23 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	14.9 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	17.7 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.10 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	40.5 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	49.6 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	58.9 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.2 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	108 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	1.6 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	8.9 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	79.7 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	62.9 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	45.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	9.52 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	4.58 ± 20%	mgP/L

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

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

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4134378
ANÁLISIS N°: 7869937
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: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhidric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 13/12/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 11/01/2025

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

Fecha inicio análisis 13/12/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1842 ± 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	544 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	4.60 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	23.4 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	42.4 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.56 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	70.8 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	82.8 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	87.6 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.5 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	280 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	3.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	4.6 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	197.0 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	385.5 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	3.6 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	14.12 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	23.10 ± 20%	mgP/L

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

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

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4137367
ANÁLISIS Nº: 7869950
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: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhídric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 12/12/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 14/01/2025

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

Fecha inicio análisis 12/12/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2420 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	540 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	766 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	< 0.20 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	27.9 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	39.2 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	83.1 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	96.4 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	97.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.9 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	320 ± 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	6.4 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	240.3 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	492.5 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	4.0 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	26.91 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	9.10 ± 20%	mgP/L

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

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

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4134379
ANÁLISIS Nº: 7869955
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: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 mL (Acido Clorhídric)(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 12/12/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 11/01/2025

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

Fecha inicio análisis 12/12/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	3090 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	640 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	1220 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	0.29 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	8.0 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	14.2 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.51 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	75.6 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	147.6 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	272.7 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	3.5 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	245 ± 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	3.0 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	142.8 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	390.7 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	18.9 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	24.75 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.70 ± 20%	mgP/L

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

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