



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
SEPTIEMBRE Y OCTUBRE 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
SEPTIEMBRE.	9
2.1.1 EM 1162 EBAR PRIMORES.	9
2.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS.	9
2.1.3 EM 0003 ENIX.	10
2.1.4 EM 0002 FELIX.	10
2.1.5 EM 0011 EBAR LOS BAÑOS.	10
2.1.6 0111 EBAR RAMBLA EL CAÑUELO.	11
2.1.7 0013 VICAR.	11
2.2 RESUMEN DE ACTUACIONES EN CAMPO EN RELACIÓN A EMPRESAS Y CARACTERIZACIÓN DE LA RED	13
2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.	13
2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.	14
2.5 LOCALIZACIÓN DE VERTIDOS EXTRAORDINARIOS Y OTRAS ACTUACIONES.	27
2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.	31
2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.	42
2.8 INFORME ANALÍTICA DE MICROCONTAMINANTES.	49
2.9 INFORME ANALÍTICA DE COVID.	50

1 RESUMEN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS.

En septiembre se han realizado 4 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Vúcar los días 5, 13, 18 y 25 de septiembre y los parámetros de pH, conductividad y DQO cumplen con los límites de la Ordenanza. Además, se realizaron 3 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas los días 6, 13 y 27 de julio. Se han detectado zonas con elevada conductividad como se detalla en el punto 2.4 de este informe. Es de especial interés las siguientes zonas que superan los 10.000 $\mu\text{S/cm}$ que son valores que superan más del 300 % el límite de la Ordenanza, entre otras se señalan las siguientes a modo resumen:

- El 13/09/24 en:
 - En **Avda Reino de España, Calle Lugo Esq Papeleria** de **14863 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **15234 $\mu\text{S/cm}$** .
- El 30/09/24 en:
 - En **Avda Reino de España N°6** de **14620 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Avda Reino de España, Calle Lugo Esq Cajamar** de **10421 $\mu\text{S/cm}$** .

También se ha llevado a cabo la caracterización de la Red de Felix el día 11 de septiembre y de la Red de Enix el día 10 de septiembre y se han realizado medidas in situ en empresas.

En octubre se realizaron 4 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Vúcar los días 1, 9, 16 y 23 de octubre y los parámetros de pH, conductividad y DQO cumplen con los límites de la Ordenanza. Se han realizado, además, 4 campañas en puntos críticos de la red de saneamiento de Roquetas los días 4, 11, 18 y 25 de octubre. También, el 24/10/24 se ha llevado a cabo la caracterización de la red en el Sector 36 de Roquetas. Es de especial interés las siguientes zonas que superan los 10.000 $\mu\text{S/cm}$ que son valores que superan más del 300 % el límite de la Ordenanza:

- 04/10/24 en:
 - En **Avd. Reino de España N° 6** de **14731 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar** de **10382 $\mu\text{S/cm}$** .
 - En **Aquarium** de **15320 $\mu\text{S/cm}$** .

También se han realizado medidas in situ en empresas durante el mes de octubre.

En Septiembre se han recibido 4 solicitudes de vertidos y se han inspeccionado 4 empresas. Además, se ha llevado a cabo una investigación sobre un posible vertido extraordinario procedente de la empresa Zenagro (**Expediente de Vertido N° 008**).

En octubre se han recibido 8 solicitudes de vertidos y se han inspeccionado 6 empresas. Además se han tomado 4 muestras: tres de ellas pertenecen a empresas: (**EXP 0131 Lavandería Lavomatic Parador**, **EXP 0120 Lavandería Lavomatic Sabinar** y **EXP 0639 Lavadero Carlos III**); la cuarta toma de muestras corresponde a una muestra extraordinaria de una obra en la zona **Pueblo Canario (Expediente 0653)**.

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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
ROQUETAS (OTROS)	3	4	4	4	3	4	3	3	4	2	3	0	3	4	4	4	4	4	4	0	4	4		
FELIX ENIX	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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		

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-COMUNICACIÓN ANÁLISIS	3
ALA6M-PLAZO MEDIDAS CORRECTORAS	19
ALA90-TRÁMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	5
ALAVI-ESTABLECIMIENTO CERRADO	20
ALBA -BAJA	121
ALC10-TRAMITES CORTO PLAZO (PEJ GESTOR RESIDUOS)	21
ALC30-COMUNICACION REGULARIZACIÓN VERTIDO	8
ALCOL-VERTIDO COLECTIVO	16
ALDO -ASIMILABLE A DOMESTICO	118
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	72
ALF -AUTORIZADO V.MENOR INORGÁNICO	69
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	21
ALN_A-NO APLICA ORDENANZA(oficinas despachos)	5
ALP6 -AUTORIZACIÓN EN PRECARIO	2
ALQ -DENEGADO FALTA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA	3
ALSR -SIN ALCANTARILLADO	4
ALV -DENEGADO (FALTA MEDIDAS CORRECTORAS)	5
Suma total	641

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

Situación administrativa	Situación administrativa
ALA90-TRÁMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	1
ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGÁNICO	1
Suma total	2

C.V.I.	Explotación	Contrato	Cliente	Dir. Suministro	Situación administrativa	Fecha administrativa	Estado
645	ROQUETAS DE MAR	11.672.334	CORRALES VALDIVIA, ALEJANDRA	EDUARDO FAJARDO SN KIOSCO	ALA90-TRAMITES PENDIENTES (TOMA MUESTRAS...)	12/9/2024	EN TRÁMITE
646	ROQUETAS DE MAR	11.716.856	SANCHEZ RUBIA, MARIOLA	AV.DE MOTRIL 41-LOCAL	ALE -AUTORIZADO V.MENOR ORGANICO	12/9/2024	AUTORIZADO

EXPEDIENTES ACTUALIZADOS EN PERIODO

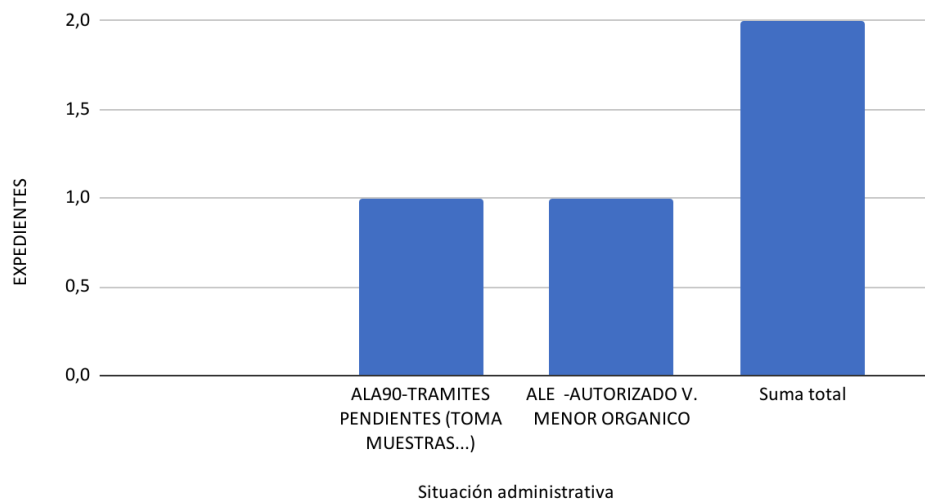


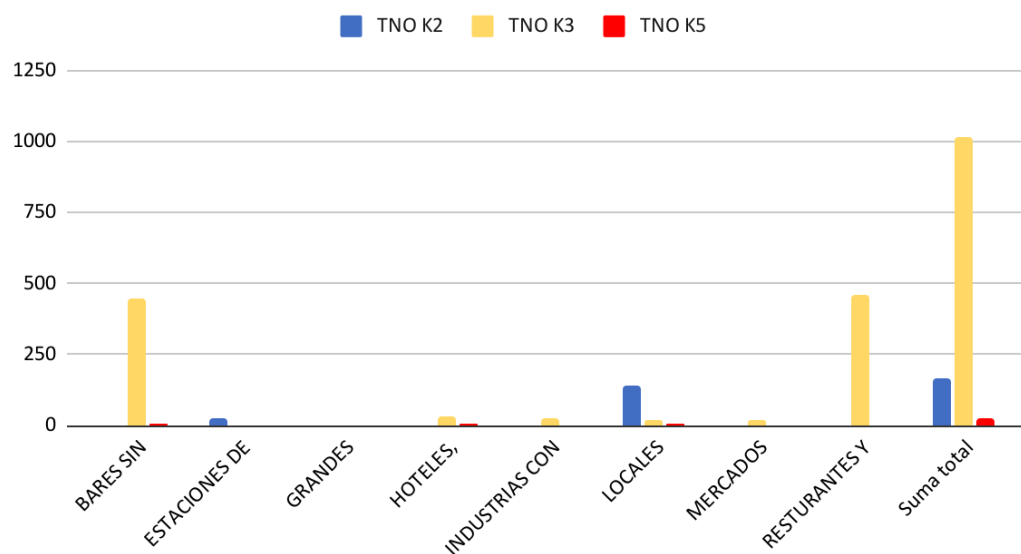
Tabla resumen del total de expedientes en Vicar:

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
Iex	1
N	2
SR	1
V	1
Suma total	78

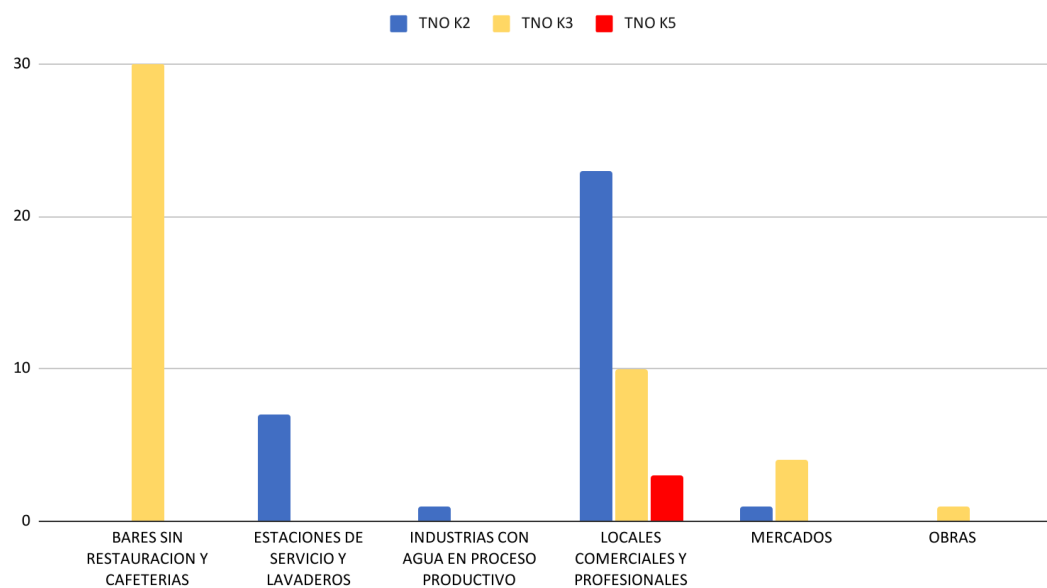
PROCESO DE REVISIÓN TÉRMINO K ROQUETAS Y MOJONERA:

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

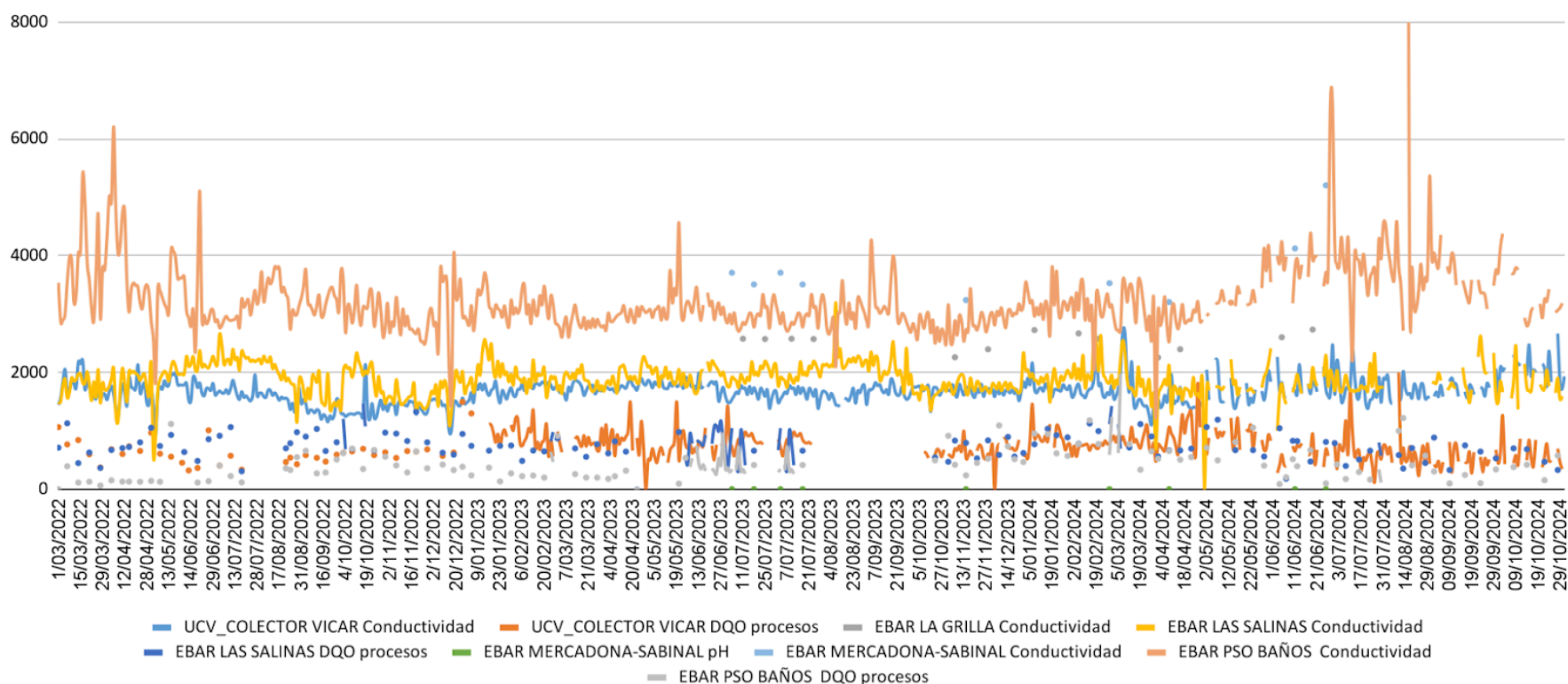


2 ANEXOS.

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 $\mu\text{S/cm}$.

PARAMETROS 24 HORAS TOMAMUESTRAS

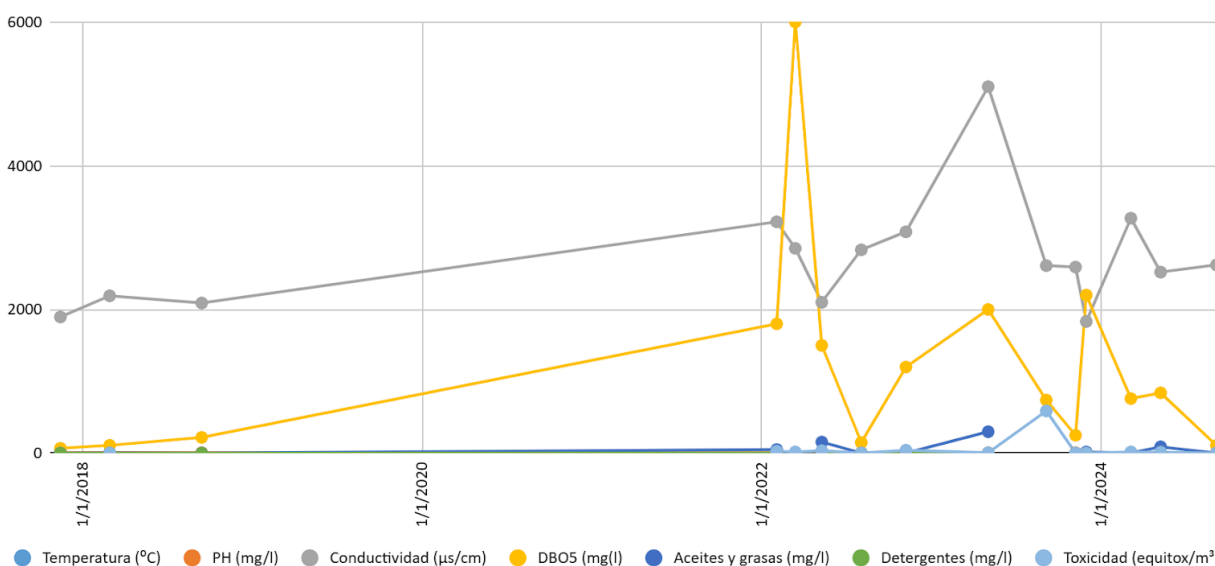


SEPTIEMBRE.

2.1.1 EM 1162 EBAR PRIMORES.

En la EBAR PRIMORES se ha tomado una muestra puntual el 5/09/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la Ordenanza.

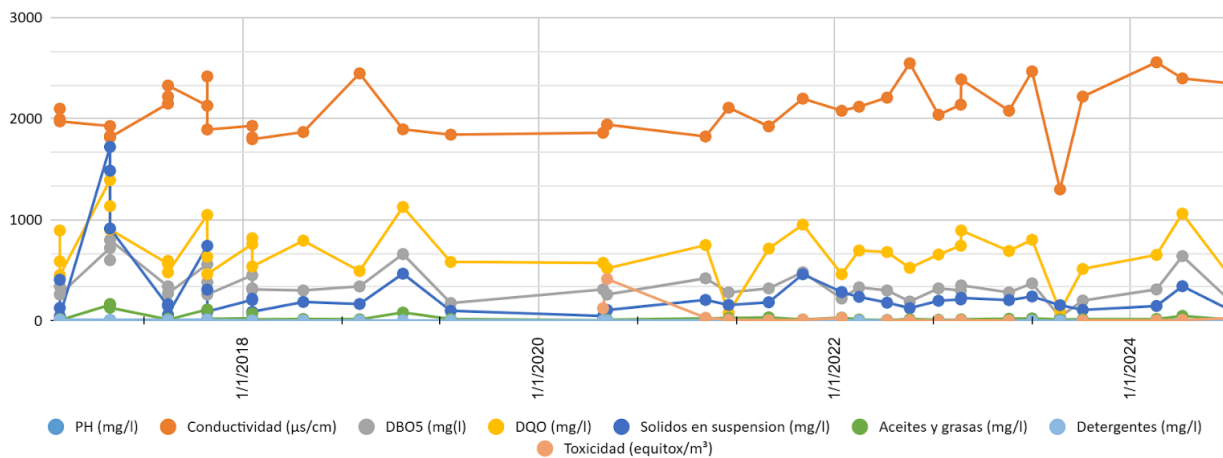
1162 EBAR PRIMORES



2.1.2 EM 0116 EBAR LAS GRILLAS.

En la EBAR LAS GRILLAS se ha realizado una muestra 24 horas el 05/09/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la ordenanza.

0116 EBAR LAS GRILLAS



2.1.3 EM 0003 ENIX.

En la Estación de Muestreo de Enix se ha realizado una muestra 24 horas el 10/09/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros que incumplen la Ordenanza son la DBO5 y la toxicidad.

2.1.4 EM 0002 FELIX.

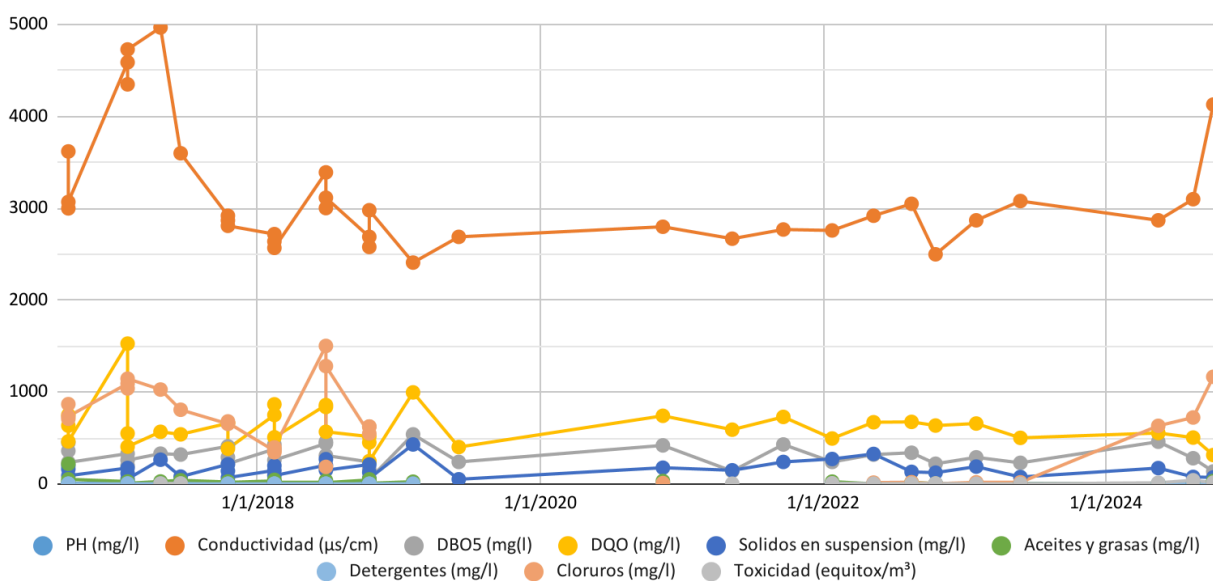
En la Estación de Muestreo de Felix se ha realizado una muestra 24 horas el 11/09/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros cumplen la Ordenanza.

OCTUBRE.

2.1.5 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 04/10/2024 y los resultados analíticos indican que incumple la ordenanza en **conductividad (4130 microS/cm)**.

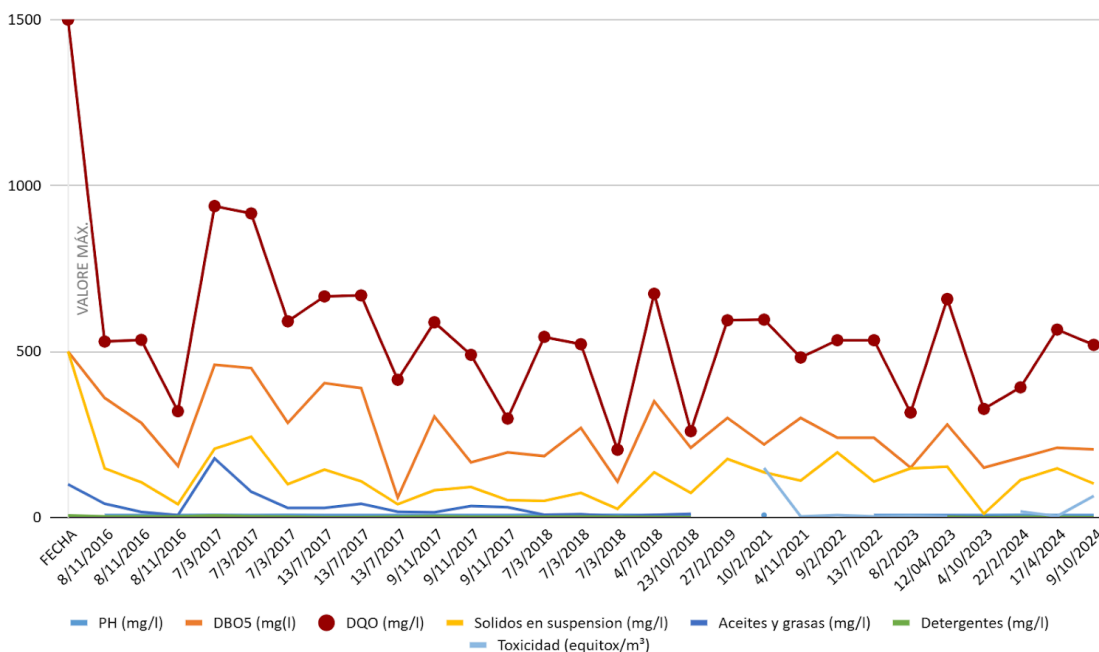
0011 EBAR LOS BAÑOS



2.1.6 0111 EBAR RAMBLA EL CAÑUELO.

En la EBAR Rambla El Cañuelo se ha realizado una toma de muestra 24 horas el 09/10/2024 y se envía muestra a laboratorio acreditado. Los parámetros que incumplen la Ordenanza son: Conductividad (**5830 microS/cm**), Cloruros (**1717,9 mg/L**) y Toxicidad (**65 equitox/m3**).

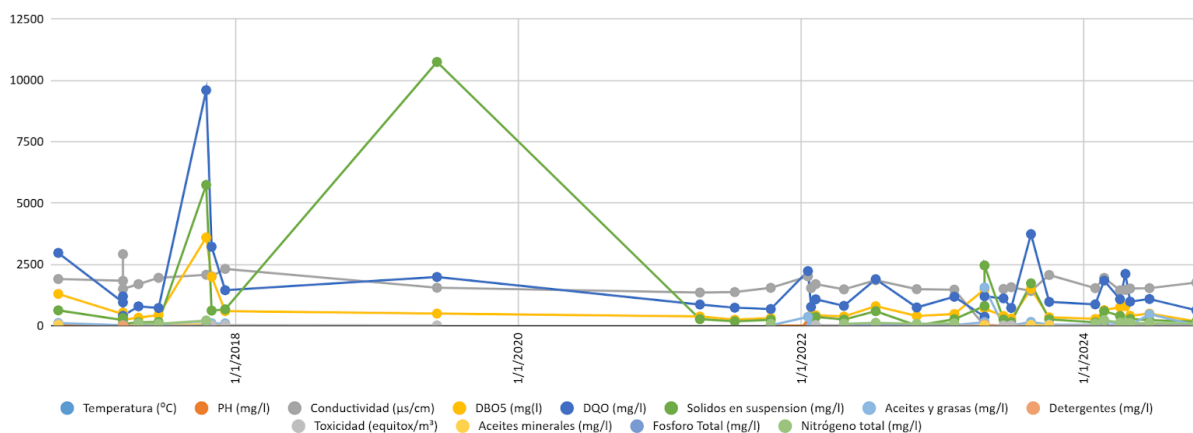
EBAR EL CAÑUELO



2.1.7 0013 VICAR.

En la entrada a planta a través del colector de Vicar se ha tomado muestra de 24 h analizada en laboratorio acreditado el 17/10/2024 y los resultados analíticos indican que los parámetros cumplen la Ordenanza.

COLECTOR DE VICAR



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

Septiembre:

- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se ha realizado inventario de empresas en Roquetas de Mar.
- Se ha tomado muestra Covid Edar Roquetas.
- Se ha tomado muestra de microcontaminantes.
- 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.
- Se han llevado a cabo inspecciones de empresas.
- Se ha llevado a cabo la inspección de un vertido extraordinario en la empresa Zenagro.

Octubre:

- Se ha realizado inventario de empresas en Roquetas de Mar.
- Se ha caracterizado la red de Vicar.
- Se han realizado rutas de conductividad en Roquetas de Mar.
- Se ha caracterizado la red del Sector 36.
- Se han hecho mediciones In Situ en empresas.
- Se han llevado a cabo inspecciones de empresas.
- Se ha tomado una muestra de la obra del Pueblo Canario.

2.3 INSPECCIONES A EMPRESAS.

18/09/2024: Expediente: 645 Quiosco-bar El Templete. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone de cocina con fregadero y 1 lavavajillas, pero sin freidoras. No generan residuos. No hay sumideros en el suelo y los aseos son compartidos con el parque.

19/09/2024: Expediente: 646 Covirán El Solanillo. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Es una tienda de alimentación que consta de un aseo. No generan residuos. No hay sumideros en el suelo y la arqueta la tienen compartida en Avda Motril.

19/09/2024: Expediente: 647 Café Bar OK. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. En la cocina hay un fregadero de dos senos y una freidora. Tienen dos aseos. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos ("Dialmar").

26/09/2024. Expediente: 648 Nakama Street. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. En la cocina hay un fregadero y un lavavajillas. Tienen dos aseos. Arqueta interior con salida a pozo compartido. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos ("Dialmar").

03/10/2024: Expediente: 0639 Lavadero Carlos III. Se lleva a cabo la toma de muestras.

09/10/2024: Expediente: 0651 Cafetería Aromas. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. No dan comidas. Tienen 2 aseos. Arqueta compartida con edificio en calle Pintor Rosales.

09/10/2024: Expediente: 0652 Cafe bar Newton Lounge. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Cocina con fregadero de dos senos, freidora y lavavajillas. Tienen 2 aseos. No hay sumidero en el suelo. Con salida a pozo con residencial Las Garzas. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.

17/10/2024: Expediente: 0650 Lavandería Lavomatic Casablanca. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Se trata de una lavandería autoservicio con dosificación de detergentes y suavizantes. Tiene una arqueta anterior para toma de muestra donde se recoge todo el agua de las lavadoras. Tienen arqueta compartida en calle Casablanca.

17/10/2024: Expediente: 0131 Lavandería Lavomatic El Parador. Se lleva a cabo la toma de muestra inicial.

17/10/2024: Expediente: 0120 Lavandería Lavomatic Sabinar. Se lleva a cabo la toma de muestra inicial.

21/10/2024: Expediente: 655 Cafetería The Machine. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Dispone de cocina con fregadero. No generan residuos. Tiene dos aseos. Arqueta compartida en Avda Reino de España.

22/10/2024: Expediente: 656 Stanley and De Marco. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Cocina con tres fregaderos, tren de lavado y cocedero de pasta. Barra con fregadero y lavavajillas. Tienen 2 aseos. No hay sumidero en el suelo. Con salida a pozo a la red del Puerto Deportivo de Aguadulce hacia bombeo propio. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.

23/10/2024: Expediente: 657 Café Bar A tu Vera. Inspección inicial de las instalaciones con levantamiento de acta de inspección. Cocina con un fregadero, lavavajillas y freidora. Barra con fregadero y lavavajillas. Tienen 2 aseos. No hay sumidero en el suelo. Con salida a red en Calle Mallorca. Pendientes de entregar documentación del gestor de residuos.

2.4 CAMPAÑAS DE CARACTERIZACIÓN DE LA RED Y EMPRESAS.

VÍCAR.

En septiembre se realizaron 4 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 994 y 2463 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR SEPTIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	5-9-2024	11:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,15	1780	945
2	5-9-2024	11:07	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,20	1870	700
3	5-9-2024	11:15	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,94	2050	970
4	5-9-2024	11:24	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,13	2207	1405
5	5-9-2024	11:29	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,10	2118	650
6	5-9-2024	11:37	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,80	2463	975
1	13-9-2024	11:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,15	1844	920
2	13-9-2024	11:08	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,21	1814	1420
3	13-9-2024	11:15	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	8,09	994	1225
4	13-9-2024	11:22	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,19	2268	1135
5	13-9-2024	11:28	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,14	2344	970
6	13-9-2024	11:38	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,92	2072	2015
1	18-9-2024	12:00	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	8,08	1728	885
2	18-9-2024	12:06	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	8,10	1702	980
3	18-9-2024	12:12	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,87	1910	680
4	18-9-2024	12:24	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,80	1940	990
5	18-9-2024	12:19	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8,02	2440	705
6	18-9-2024	12:30	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,73	1840	930
1	25-9-2024	11:25	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,65	1765	885
2	25-9-2024	11:32	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,80	1690	580
3	25-9-2024	11:41	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,60	1660	825
4	25-9-2024	11:50	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,53	1757	1175
5	25-9-2024	11:55	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,63	2427	725
6	25-9-2024	12:03	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,50	1890	715

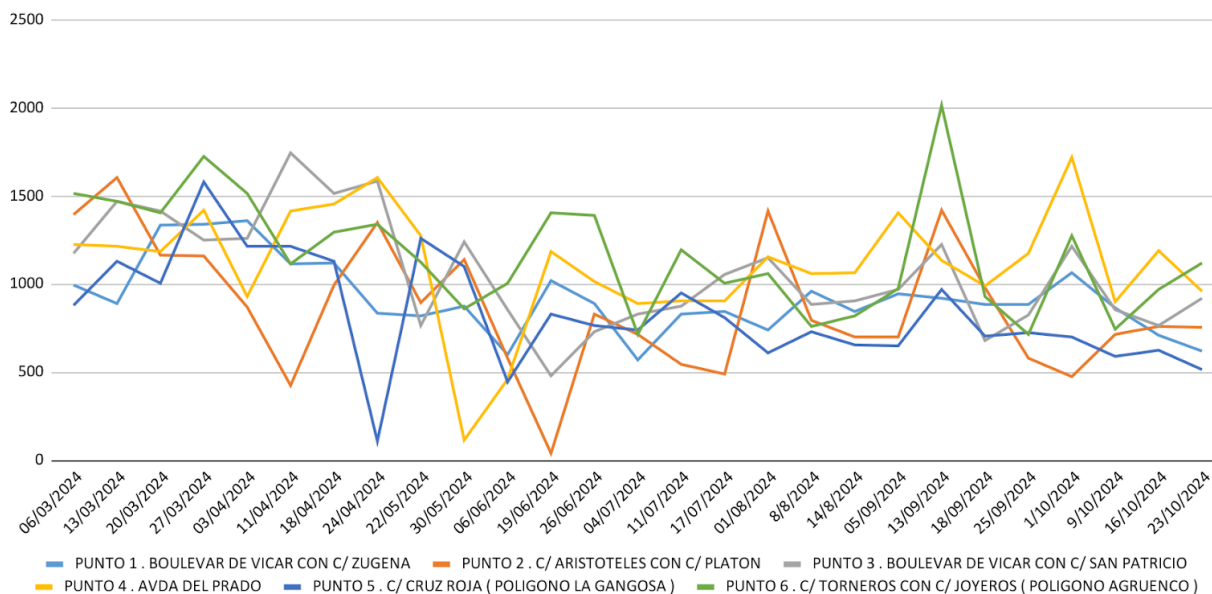
En octubre se realizaron 4 campañas en puntos críticos de red. La conductividad se mantiene en el intervalo de 1535 y 2890 µs/cm.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO VÍCAR OCTUBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO (mg/l)
1	1-10-2024	13:25	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,60	1590	1065
2	1-10-2024	13:35	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,62	1535	475
3	1-10-2024	13:48	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,55	1770	1215
4	1-10-2024	14:00	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,37	1708	1720

5	1-10-2024	13:55	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,40	2150	700
6	1-10-2024	13:42	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,21	1572	1275
1	9-10-2024	10:30	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,92	2020	865
2	9-10-2024	10:37	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,95	1994	715
3	9-10-2024	10:47	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	8,01	2113	855
4	9-10-2024	10:56	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,80	2240	900
5	9-10-2024	11:01	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,90	2890	590
6	9-10-2024	11:08	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	2160	745
1	16-10-2024	12:13	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,98	1961	710
2	16-10-2024	12:19	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,81	2020	760
3	16-10-2024	12:27	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	7,85	1915	765
4	16-10-2024	12:40	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	7,77	2180	1190
5	16-10-2024	12:35	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	7,80	2801	625
6	16-10-2024	12:45	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,70	2190	970
1	23-10-2024	10:30	PUNTO 1 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ ZUGENA	7,81	2230	620
2	23-10-2024	10:36	PUNTO 2 . C/ ARISTÓTELES CON C/ PLATÓN	7,75	1964	755
3	23-10-2024	10:42	PUNTO 3 . BULEVAR DE VÍCAR CON C/ SAN PATRICIO	8,27	2038	920
4	23-10-2024	10:50	PUNTO 4 . AVDA DEL PRADO	8,25	2158	960
5	23-10-2024	10:55	PUNTO 5 . C/ CRUZ ROJA (POLÍGONO LA GANGOSA)	8	2520	515
6	23-10-2024	11:03	PUNTO 6 . C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)	7,87	2230	1120

De los resultados de DQO de los diferentes puntos de Vícar a los que se le hace seguimiento, se destaca por aportar los valores más altos de DQO durante 5 medidas consecutivas el punto 4 de **AVDA DEL PRADO**. También destaca el 13 de septiembre el valor de DQO del punto 6 (**C/ TORNEROS CON C/ JOYEROS (POLÍGONO AGRUENCO)**), que supera los 2000 mg/L.

DQO mg/l SECTORES DE VICAR



ROQUETAS.

En septiembre 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, algunas de las cuales superan 3 veces el límite máximo permitido:

➤ El 06/09/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **3987 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En EBAR El Cañuelo de **6140 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Avenida Reino de España Nº 6 de **6434 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En EBAR Suecia de **3560 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Mercadona Sabinal de **3644 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Mar y Golf de **3031 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**

➤ El 13/09/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **3972 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En EBAR El Cañuelo de **5489 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Avenida Reino de España Nº 6 de **6504 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **14863 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Calle Alemania de **9998 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En **Aquarium** de **15234 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En EBAR Mariopark de **5836 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Mercadona Sabinal de **4001 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**
- En Mar y Golf de **4237 $\mu\text{S}/\text{cm}$.**

- En Sector 36 de **3511 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Puente Paseo del Golf de **3382 $\mu\text{S/cm}$** .

➤ El 27/09/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **3731 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR El Cañuelo de **6556 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Suecia de **4730 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Mercadona Sabinal de **4560 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Mar y Golf de **3540 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Puente Paseo del Golf de **3201 $\mu\text{S/cm}$** .

➤ El 30/09/24 en:

- En Avenida Reino de España N°6 de **14620 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **10421 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **4832 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Calle Alemania N°7 de **3842 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Aquarium de **9820 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Mariopark de **4524 $\mu\text{S/cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	OBSERVACIONES
1	6/9/2024	8:45	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,30	3987	
2	6/9/2024	10:30	COLECTOR MOJONERA	7,90	2815	
3	6/9/2024	12:20	EBAR EL CAÑUELO	6,73	6140	
4	6/9/2024	12:25	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	7,39	6434	
10	6/9/2024	9:40	EBAR SAN FRANCISCO	7,65	1853	
11	6/9/2024	12:35	EBAR SUECIA	8,05	3560	
18	6/9/2024	8:47	LAS SALINAS	7,41	1990	
19	6/9/2024	9:25	LAS ACACIAS	7,94	2240	
20	6/9/2024	9:15	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,06	2160	
21	6/9/2024	11:00	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	8,02	2970	
22	6/9/2024	11:25	MERCADONA SABINAL	7,55	3644	
23	6/9/2024	11:33	FLORENCIO	8,05	2327	
24	6/9/2024	11:38	SHEREZADE	8	2688	
25	6/9/2024	11:44	MAR Y GOLF	8,10	3031	
28	6/9/2024	12:10	SECTOR 36	7,70	2834	
30	6/9/2024	11:50	AGUAMARINA	7,89	2720	
31	6/9/2024	12:00	PUENTE PASEO DEL GOLF	8,03	2952	
32	6/9/2024	10:50	EBAR LAS GRILLAS	7,78	2891	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	13-9-2024	12:10	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,67	3972	
3	13-9-2024	13:45	EBAR EL CAÑUELO	6,44	5489	
4	13-9-2024	13:55	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,75	6504	
5	13-9-2024	13:15	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,68	1631	
6	13-9-2024	13:25	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,68	1120	
7	13-9-2024	13:35	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,27	14863	
8	13-9-2024	13:05	C/ ALEMANIA,7	7,58	9998	
9	13-9-2024	12:55	C/ MÓNACO	7,53	1228	
10	13-9-2024	8:50	EBAR SAN FRANCISCO	6,89	2471	
11	13-9-2024	14:05	PRINCIPE DE ASTURIAS ,28	8,42	841	
14	13-9-2024	9:35	MARIOPARK	7,78	1822	
15	13-9-2024	9:20	AQUARIUM	7,40	15234	
16	13-9-2024	9:05	EBAR MARIOPARK	6,60	5836	
17	13-9-2024	12:25	EBAR HORTAMAR	7,28	1831	
18	13-9-2024	12:00	LAS SALINAS	7,84	2290	
19	13-9-2024	8:30	LAS ACACIAS	8,04	1815	
20	13-9-2024	8:15	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,23	2413	
22	13-9-2024	14:25	MERCADONA SABINAL	6,93	4001	
23	20-9-2024	11:40	FLORENCIO	6,83	2553	
24	20-9-2024	11:47	SHEREZADE	7,07	2223	
25	20-9-2024	12:53	MAR Y GOLF	6,71	4237	
26	20-9-2024	13:07	EBAR LOS PATOS	7,11	2698	
28	13-9-2024	14:20	SECTOR 36	7,35	3511	
29	20-9-2024	14:15	EBAR CADIZ	7,87	2980	
30	20-9-2024	13:16	AGUAMARINA	6,82	2682	
31	20-9-2024	13:21	PUENTE PASEO DEL GOLF	6,78	3382	
33	20-9-2024	13:27	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,63	2431	
34	20-9-2024	13:25	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,33	2227	
35	20-9-2024	13:55	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,38	1768	
36	20-9-2024	14:10	PROTUR HOTEL ARQ1	6,92	2558	
37	20-9-2024	14:15	PROTUR HOTEL ARQ1	6,83	2192	
40	20-9-2024	13:20	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6,63	2257	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS SEPTIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	27-9-2024	8:45	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,74	3731	
2	27-9-2024	10:25	COLECTOR MOJONERA	7,33	2430	
3	27-9-2024	12:10	EBAR EL CAÑUELO	6,90	6556	
4	30-9-2024	10:30	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	6,85	14620	
5	30-9-2024	10:42	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,02	983	
6	30-9-2024	10:35	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,22	10421	
7	30-9-2024	10:37	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,28	4832	
8	30-9-2024	9:30	C/ ALEMANIA,7	7,22	3842	
9	30-9-2024	9:40	C/ MÓNACO	6,87	2563	
10	27-9-2024	9:35	EBAR SAN FRANCISCO	6,63	2239	
11	27-9-2024	9:45	EBAR SUECIA	7,48	4730	
13	30-9-2024	9:50	PRINCIPE DE ASTURIAS , 28	7,13	1243	
14	30-9-2024	8:40	MARIOPARK	7,69	1680	
15	30-9-2024	8:47	AQUARIUM	7,27	9820	
16	30-9-2024	9:00	EBAR MARIOPARK	7,05	4524	
17	30-9-2024	9:15	EBAR HORTAMAR	6,66	2932	
18	27-9-2024	8:47	LAS SALINAS	7,78	1959	
19	27-9-2024	9:25	LAS ACACIAS	8	2091	
20	27-9-2024	9:15	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,15	2274	
21	27-9-2024	10:50	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	8,05	2770	
22	27-9-2024	11:10	MERCADONA SABINAL	7,30	4560	
23	27-9-2024	11:17	FLORENCIO	7,15	2352	
24	27-9-2024	11:22	SHEREZADE	7,22	2184	
25	27-9-2024	11:28	MAR Y GOLF	7,40	3540	
26	27-9-2024	11:45	EBAR LOS PATOS	7,31	2410	
28	27-9-2024	12:00	SECTOR 36	7,46	2775	
29	27-9-2024	11:50	EBAR CADIZ	7,75	2684	
30	27-9-2024	11:33	AGUAMARINA	6,99	2383	
31	27-9-2024	11:38	PUENTE PASEO DEL GOLF	7,30	3201	
32	27-9-2024	10:40	EBAR LAS GRILLAS	7,80	2607	
33	30-9-2024	11:02	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,57	2382	
34	30-9-2024	11:00	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,29	2233	
35	30-9-2024	11:17	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,36	1782	
36	30-9-2024	11:24	PROTUR HOTEL ARQ1	6,99	2634	
37	30-9-2024	11:26	PROTUR HOTEL ARQ1	6,72	2103	
40	30-9-2024	11:35	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6,55	2356	

En octubre 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$, algunas de las cuales superan 3 veces el límite máximo permitido:

➤ El 4/10/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **4087 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR El Cañuelo de **7282 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España N° 6 de **14731 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **10382 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina papelería de **4933 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Calle Mónaco de **3121 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR Suecia de **3482 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En **Aquarium** de **15320 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR Mariopark de **4628 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR Hortamar de **3103 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Mercadona Sabinal de **3826 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Mar y Golf de **4122 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Puente Paseo del Golf de **3452 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

➤ El 9/10/24 en:

- En Residencial Agua Serena Arqueta 1 de **4117 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

➤ El 11/10/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **4136 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR El Cañuelo de **7113 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España N° 6 de **13592 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **9862 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina papelería de **4827 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Calle Mónaco de **3083 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Príncipe de Asturias 28 de **3655 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR Mariopark de **4538 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Camino Aljibe de las Cadenas de **3021 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

➤ El 16/10/24 en:

- En Mar y Golf de **4014 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR La Vela de **3457 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

➤ El 18/10/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **3984 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En EBAR El Cañuelo de **5368 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España N° 6 de **13627 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **9614 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **4832 $\mu\text{S}/\text{cm}$** .

- En Mar y Golf de **3908 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR La Vela de **3728 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Sector 36 de **4186 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Suecia de **3408 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Mariopark de **4536 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Mercadona Sabinal de **3845 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Puente Paseo del Golf de **3414 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Residencial Agua Serena Arqueta 1 de **4083 $\mu\text{S/cm}$** .

➤ El 25/10/24 en:

- En entrada a planta EBAR los Baños de **4789 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR El Cañuelo de **3187 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Avd. Reino de España N° 6 de **12615 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Cajamar de **8128 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Avd. Reino de España - Calle Lugo esquina Papelería de **3722 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Suecia de **3328 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR Mariopark de **3891 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Camino Aljibe de las Cadenas de **3067 $\mu\text{S/cm}$** .
- En EBAR La Vela de **3284 $\mu\text{S/cm}$** .
- En Sector 36 de **3764 $\mu\text{S/cm}$** .

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS OCTUBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD ($\mu\text{S/cm}$)	OBSERVACIONES
1	4/10/2024	14:40	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,01	4087	
3	4/10/2024	11:14	EBAR EL CAÑUELO	6,23	7282	
4	4/10/2024	11:00	AVD REINO DE ESPAÑA, N°6	6,87	14731	
5	4/10/2024	10:45	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	6,82	954	
6	4/10/2024	10:35	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,22	10382	
7	4/10/2024	10:30	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,41	4933	
8	4/10/2024	9:55	C/ ALEMANIA,7	7,36	2622	
9	4/10/2024	9:45	C/ MÓNACO	7,62	3121	
10	4/10/2024	8:50	EBAR SAN FRANCISCO	6,98	2339	
11	4/10/2024	9:35	EBAR SUECIA	7,03	3482	
13	4/10/2024	11:28	PRINCIPE DE ASTURIAS ,28	7,15	1243	
14	4/10/2024	11:40	MARIOPARK	7,65	1887	
15	4/10/2024	11:48	AQUARIUM	7,20	15320	
16	4/10/2024	9:10	EBAR MARIOPARK	6,97	4628	
17	4/10/2024	9:25	EBAR HORTAMAR	6,69	3103	
18	4/10/2024	14:43	LAS SALINAS	7,81	2074	
19	4/10/2024	8:30	LAS ACACIAS	7,27	831	
20	4/10/2024	8:20	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	8,07	1963	
22	4/10/2024	12:20	MERCADONA SABINAL	6,32	3826	
23	4/10/2024	12:35	FLORENCIO	6,87	2648	
24	4/10/2024	12:40	SHEREZADE	7,12	2283	

25	4/10/2024	12:47	MAR Y GOLF	6,73	4122	
26	4/10/2024	14:06	EBAR LOS PATOS	7,12	2682	
28	4/10/2024	12:00	SECTOR 36	7,31	2224	
29	4/10/2024	13:32	EBAR CADIZ	7,86	2781	
30	4/10/2024	13:00	AGUAMARINA	6,74	2332	
31	4/10/2024	13:52	PUENTE PASEO DEL GOLF	6,83	3452	
33	4/10/2024	13:28	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,63	2384	
34	4/10/2024	13:26	AVD CIUDAD DE CÁDIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,27	2252	
35	4/10/2024	13:40	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,34	1782	
36	4/10/2024	13:12	PROTUR HOTEL ARQ1	6,96	2628	
37	4/10/2024	13:14	PROTUR HOTEL ARQ1	6,73	2127	
38	9/10/2024	12:45	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,40	1870	
40	4/10/2024	13:20	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6,58	2372	
41	9/10/2024	12:50	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,50	4117	
42	9/10/2024	12:53	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,70	2563	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS OCTUBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	11/10/2024	14:40	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,67	4136	
2	11/10/2024	12:10	COLECTOR MOJONERA	7,71	2771	
3	11/10/2024	13:30	EBAR EL CAÑUELO	5,27	7113	
4	11/10/2024	8:31	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	6,78	13592	
5	11/10/2024	8:23	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	6,81	1132	
6	11/10/2024	8:15	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,16	9862	
7	11/10/2024	8:18	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7,39	4827	
8	11/10/2024	8:40	C/ ALEMANIA,7	7,34	2547	
9	11/10/2024	14:10	C/ MONACO	7,67	3083	
10	11/10/2024	12:00	EBAR SAN FRANCISCO	7,43	2042	
11	11/10/2024	13:00	EBAR SUECIA	8,10	2398	
12	11/10/2024	12:50	PRINCIPE DE ASTURIAS 28	7,31	3655	
16	11/10/2024	13:40	EBAR MARIOPARK	6,93	4538	
17	11/10/2024	13:50	EBAR HORTAMAR	6,72	2236	
18	11/10/2024	14:45	LAS SALINAS	7,47	2177	
19	11/10/2024	11:50	LAS ACACIAS	7,85	1993	
20	11/10/2024	11:40	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7,69	1644	
21	11/10/2024	12:35	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,97	3021	
22	16/10/2024	14:00	MERCADONA SABINAL	7,66	2734	
23	16/10/2024	14:23	FLORENCIO	7,67	2614	
24	16/10/2024	14:30	SHEREZADE	7,21	2326	
25	16/10/2024	14:40	MAR Y GOLF	6,83	4014	

27	16/10/2024	14:10	EBAR LA VELA	6,66	3457	
30	17/10/2024	14:10	AGUAMARINA	6,82	2326	
32	11/10/2024	12:25	EBAR LAS GRILLAS	7,51	2933	
33	17/10/2024	14:40	AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,29	2189	
34	17/10/2024	14:35	AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,25	2231	
40	17/10/2024	14:25	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6,53	2415	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS OCTUBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	18/10/2024	14:40	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,07	3984	
3	18/10/2024	11:15	EBAR EL CAÑUELO	7,26	5368	
4	18/10/2024	11:05	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	6,92	13627	
5	18/10/2024	10:30	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	6,85	1039	
6	18/10/2024	10:25	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,17	9614	
7	18/10/2024	10:20	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERÍA	7,43	4832	
8	18/10/2024	10:50	C/ ALEMANIA,7	7,41	2567	
9	18/10/2024	10:40	C/ MÓNACO	7,67	2236	
10	18/10/2024	8:40	EBAR SAN FRANCISCO	7,41	2133	
11	18/10/2024	9:25	EBAR SUECIA	7,16	3408	
12	18/10/2024	11:30	PRÍNCIPE DE ASTURIAS 28	7,17	1368	
16	18/10/2024	9:10	EBAR MARIOPARK	6,95	4536	
17	18/10/2024	8:55	EBAR HORTAMAR	6,67	2849	
18	18/10/2024	14:43	LAS SALINAS	7,38	1980	
19	18/10/2024	8:30	LAS ACACIAS	7,91	2132	
20	18/10/2024	8:20	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7,77	1715	
22	18/10/2024	12:00	MERCADONA SABINAL	6,67	3845	
23	18/10/2024	12:35	FLORENCIO	7,04	2639	
24	18/10/2024	12:40	SHEREZADE	7,16	2384	
25	18/10/2024	12:45	MAR Y GOLF	6,86	3908	
26	18/10/2024	14:08	EBAR LOS PATOS	7,11	2715	
27	18/10/2024	12:20	EBAR LA VELA	6,82	3728	
28	18/10/2024	11:45	SECTOR 36	7,34	4186	
29	18/10/2024	13:32	EBAR CADIZ	7,85	2737	
30	18/10/2024	13:05	AGUAMARINA	6,83	2329	
31	18/10/2024	13:53	PUENTE PASEO DEL GOLF	6,87	3414	
33	18/10/2024	13:28	AVD CIUDAD DE CADIZ, 42 ACHIQUE CASA	7,64	2421	
34	18/10/2024	13:27	AVD CIUDAD DE CADIZ, 40 ACHIQUE CASA	7,27	2314	
35	18/10/2024	13:41	RESIDENCIAL MARINA SERENA	7,34	1775	
36	18/10/2024	13:15	PROTUR HOTEL ARQ1	7,06	2653	
37	18/10/2024	13:17	PROTUR HOTEL ARQ1	6,81	2095	

38	18/10/2024	12:50	PLUVIALES CALLE DIAGONAL CON CALLE PASEO CENTRAL	7,38	1835	
40	18/10/2024	13:21	RESIDENCIAL VEREDA GOLF	6,64	2228	
41	18/10/2024	12:55	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 1	7,52	4083	
42	18/10/2024	13:00	RESIDENCIAL AGUA SERENA ARQUETA 2	7,68	2537	

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO ROQUETAS OCTUBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µS/cm)	OBSERVACIONES
1	25/10/2024	8:23	ENTRADA A PLANTA EBAR LOS BAÑOS	7,04	4789	
2	25/10/2024	10:00	COLECTOR MOJONERA	6,95	2694	
3	25/10/2024	13:45	EBAR EL CAÑUELO	6,87	3187	
4	25/10/2024	13:35	AVD REINO DE ESPAÑA, Nº6	7,08	12615	
5	25/10/2024	13:10	AVD REINO DE ESPAÑA, FRENTE A BAR TASKILLA	7,19	1165	
6	25/10/2024	13:05	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ CAJAMAR	7,18	8128	
7	25/10/2024	13:00	AVD REINO DE ESPAÑA, CALLE LUGO ESQ PAPELERIA	7,38	3722	
8	25/10/2024	13:25	C/ ALEMANIA,7	7,34	2571	
9	25/10/2024	13:20	C/ MONACO	7,63	2924	
10	25/10/2024	9:20	EBAR SAN FRANCISCO	6,48	2337	
11	25/10/2024	12:50	EBAR SUECIA	7,18	3328	
12	25/10/2024	13:45	PRINCIPE DE ASTURIAS 28	7,24	1314	
16	25/10/2024	12:30	EBAR MARIOPARK	7,67	3891	
17	25/10/2024	12:40	EBAR HORTAMAR	6,68	2714	
18	25/10/2024	8:25	LAS SALINAS	7,03	1653	
19	25/10/2024	9:05	LAS ACACIAS	7	1605	
20	25/10/2024	8:55	PUERTO DEPORTIVO DE AGUADULCE	7,68	1855	
21	25/10/2024	10:30	CAMINO ALJIBE DE LAS CADENAS	7,10	3067	
22	25/10/2024	14:20	MERCADONA SABINAL	7,19	2782	
23	25/10/2024	14:35	FLORENCIO	7,08	2667	
24	25/10/2024	14:40	SHEREZADE	7,13	2329	
27	25/10/2024	14:30	EBAR LA VELA	7,29	3284	
28	25/10/2024	14:10	SECTOR 36	7,58	3764	
32	25/10/2024	10:20	EBAR LAS GRILLAS	7,05	2885	

Además en el mes de octubre, se realiza campaña de caracterización en puntos críticos de la red de saneamiento del **Sector 36 de Roquetas**. Se detecta en los siguientes puntos de la red de saneamiento **CONDUCTIVIDADES** mayores de 3000 µS/cm:

➤ El 24/10/24 en:

- En Hotel Zoraida de **3460 µS/cm**.
- En Calle Acapulco Frente Apartamentos Estrella de Mar de **4671 µS/cm**.

CARACTERIZACIÓN RED DE SANEAMIENTO SECTOR 36 ROQUETAS OCTUBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	LOCALIZACIÓN	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	OBSERVACIONES
1	23-10-2024	13:45	CALLE PUNTA DEL ESTE, RESIDENCIAL PUERTO ROMANO ARQ 1	6,86	1489	
2	23-10-2024	13:50	CALLE PUNTA DEL ESTE, RESIDENCIAL PUERTO ROMANO ARQ 2	7,59	1670	ESQUINA PLAYA
3	23-10-2024	13:55	RESIDENCIAL PUERTO ROMANO	7,65	1746	PLAYA
4	23-10-2024	14:00	CALLE MARACAIBO Nº5	7,75	1208	
5	23-10-2024	14:05	CALLE MARACAIBO Nº19	7,73	1525	
6	23-10-2024	14:10	CALLE MARACAIBO Nº21	7,77	1414	
7	23-10-2024	14:15	CALLE MARACAIBO FRENTE Nº45	7,90	1390	
8	23-10-2024	14:20	AVDA MARIANO HERNANDEZ Nº24	6,82	1893	
9	23-10-2024	14:25	AVDA MARANO HERNANDEZ, JUNTO CAFETERIA PUERTOMAR	8,89	1502	
10	23-10-2024	14:30	AVDA MARIANO HERNANDEZ Nº46	8,33	1358	
11	23-10-2024	14:35	AVDA MARIANO HERNANDEZ JUNTO CLINICA DENTAL	8,18	1312	
12	23-10-2024	14:40	AVDA MARIANO HERNANDEZ EDIF PUERTOMAR	7,86	1309	
13	23-10-2024	14:45	AVDA MARIANO HERNANDEZ EDIF LAS TORTOLAS	6,34	2069	
14	24-10-2024	8:25	HOTEL ZORAIDA	6,96	3460	
15	24-10-2024	8:40	CALLE MARACAY Nº6	7,53	1947	
16	24-10-2024	8:45	CALLE ACAPULCO Nº1	7,60	2576	
17	24-10-2024	8:50	CALLE ACAPULCO APARTAMENTOS ESTRELLA DEL MAR	7,34	1752	
18	24-10-2024	8:55	CALLE ACAPULCO FRENTE APARTAMENTOS ESTRELLA DEL MAR	8,40	4671	
19	24-10-2024	9:00	PLAZA LIBERTADORES	6,91	1053	

FELIX Y ENIX.

En septiembre 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.

CARACTERIZACIÓN RED DE FELIX SEPTIEMBRE 2024						
PUNTO	FECHA	HORA	EMPRESA	pH (UpH)	CONDUCTIVIDAD (µs/cm)	DQO
1	11-9-2024	9:05	PUNTO 1 . C/ SEGUNDA DEL CAMPO (ALMAZARA)	8,05	1269	
2	11-9-2024	9:10	PUNTO 2 . C/ CARRETERAS (FRENTE BAR JAIME)	8,11	1090	
3	11-9-2024	9:15	PUNTO 3 . C/ BARRANCO (PUB ALMANZARA)	7,90	1144	
4	11-9-2024	9:20	PUNTO 4. C/ MÉDICO CON C/BARRANCO	7,83	1007	
5	11-9-2024	9:25	PUNTO 5. C/ATAJILLO CON C/ CASAS NUEVAS	7,67	1106	
6	11-9-2024	9:00	PUNTO 6. POZO ENTRADA DEPURADORA	7,60	1159	

CARACTERIZACIÓN RED DE ENIX SEPTIEMBRE 2024						
1	10-9-2024	11:00	PUNTO 1 ENIX	8,10	1621	
2	10-9-2024	11:05	PUNTO 2 ENIX	7,66	1647	
3	10-9-2024	11:10	PUNTO 3 ENIX	7,70	1855	

CARACTERIZACIÓN EMPRESAS.

En septiembre y octubre se realizan campañas de medición In Situ de parámetros en empresas de la zona de Vúcar y Roquetas. 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.

Expediente 0008- Zenagro. El día 24/09/2024 se produjo un derrame de fertilizante en el interior de la nave de la empresa Zenagro produciendo humo y explosiones. La mayor parte del derrame se quedó contenido en el arquetón estanco en el interior de la nave. Aunque también se observó un hilo de líquido verde en la arqueta de pluviales. Se observan restos de agua de lavado que los bomberos aplicaron para hacer una pequeña limpieza de la zona. Se llevó a cabo una inspección de la rambla y de las arquetas de la misma empresa y no se observaron restos de ningún vertido, por lo que no se hizo necesaria la toma de muestras. Se levanta el acta de inspección y se está presente en el levantamiento del acta del Seprona.



Foto izquierda: puerta de la nave de la empresa donde se ve un hilo de producto saliendo del interior. **Foto derecha:** alcantarilla de la red de pluviales donde llegó el agua de lavado de los bomberos con los posibles restos de producto.



Foto izquierda: arqueta de saneamiento situada en el exterior de la nave de la empresa Zenagro.

Foto derecha: rambla seca sin rastros de vertido.

Expediente 0653- Obra Pueblo Canario. El 24/10/2024 se tomó una muestra en la Obra del pueblo Canario ya que había agua de origen freático. La muestra fue tomada para comprobar si cumplía parámetros para ser vertida a la red. Las analíticas muestran que el vertido incumple parámetros de conductividad (**12737 μ S/cm**) y cloruros (**4242 mg/L**), por lo que no se vierte a la red de saneamiento.

Nº Muestra / Informe
A4092527


INFORME DE ENSAYO

Identificación del cliente

JARQUIL CONSTRUCCION, S.A.
C/ ARTE 21, PLANTA 2 PUERTA B-C
MADRID
28033 MADRID
Código cliente: 7266

Identificación de la muestra

Referencia cliente: Código de la muestra: 0653241011-1. Muestra precintada por Hidralia. Nº precinto: 0005108 (#)

Tipo de muestra: Agua residual (#)
Descripción LAB: Agua
Volumen: 2 Ud. Plástico 2L;

Modo conservación en transporte: Temperatura Ambiente
Estado de la muestra: Apropiado
Toma de muestra(#): Realizada por el cliente
Procedimiento toma de muestra(#): Externo
Lugar toma de muestra: No facilitada (#)
Fecha / Hora toma de muestra: 11/10/2024 09:30 (#)
Fecha / Hora de recepción: 11/10/2024 16:07
Fecha inicio ensayo: 11/10/2024
Fecha fin ensayo: 18/10/2024
Fecha emisión informe: 21/10/2024

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

Parámetro	Resultado	Procedimiento	Técnica
pH	7,8 ± 0,1 Ud. pH	LAB 1-03-01	Electrometría
Conductividad a 20°C	12737 ± 1911 µS/cm	LAB 1-03-02	Electrometría
Demanda química de oxígeno (DQO)	38 ± 10 mg O2/L	LAB 1-03-23	Espectrofotometría
Sólidos en suspensión	<5,00 mg/L	LAB 1-03-34	Gravimetría
Fósforo total	0,120 ± 0,036 mg/L	LAB 1-04-04	CFA y espectrofotometría UV-VIS
Cloruro *	4242 ± 848 mg/L	LAB 1-01-41	Cromatografía iónica
Nitrógeno total	24,4 ± 4,9 mg/L	LAB 1-03-117	Electroquímica

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

VERTIDOS LOCALIZADOS EN EL COLECTOR DE VÍCAR.

El día 24/10/2024 se detecta un vertido en la EDAR procedente del colector de Vicar, de color negruzco y con una DQO de **1055** mgO₂/L. El pH de la muestra es de 7,45 y la conductividad es de **3690** µS/cm.

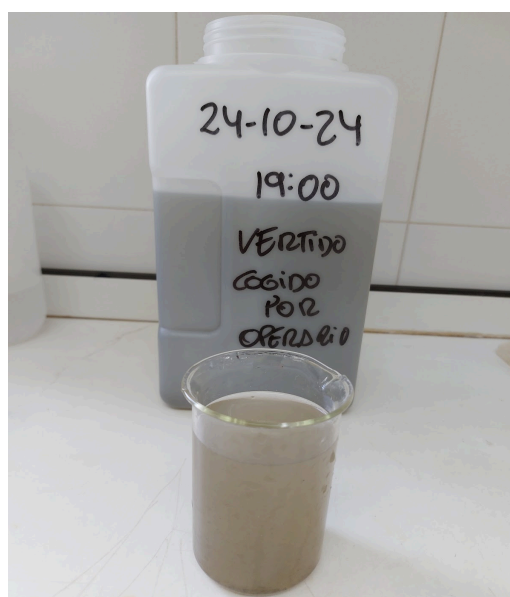


Foto del vertido detectado por el colector de Vicar.

2.6 RESULTADOS ANALÍTICOS IN SITU Y EN LABORATORIO.

En el mes de **septiembre** se han analizado muestras de 24 horas de los días 4/09/2024, 10/09/2024, 11/09/2024 y puntual el 04/09/24. 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	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500	500	100	6	1500	25	10	50	15	100
LABORATORIO LABAQUA	4/9/2024	24H	MUESTRA 24H LAS GRILLAS		7	2350	190	427	101	8.9	0,2	460	25	3.5	8,9	9,14	96,8
	4/9/2024	PUNTUAL	MUESTRA PUNTUAL PRIMORES		7,1	2620	110	255	97	2,1	0,2	481	3	3	0,68	8,3	95,9
	10/9/2024	24H	MUESTRA 24H ENIX		6,8	1485	920	963	332	91,2	1,73	123	51	8	25,5	10,76	98
	11/9/2024	24H	MUESTRA 24H FELIX		6,6	1015	240	491	197	46,2	1,32	78,5	9,1	4	11,3	6,72	50,3

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 03/09/2024, 10/09/2024, 17/09/2024 y 24/09/2024.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 10/09/2024 que incumple en **conductividad (3720 µS/cm)**, 17/09/2024 que incumple en **conductividad (3430 µS/cm)** y el día 24/09/2024 que incumple en **conductividad (3380 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	3/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,74	1830	890
	3/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,75	1671	390
	10/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,58	1754	335
	10/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,91	3720	105
	10/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,69	1911	295
	17/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,5	1808	755
	17/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,85	3430	250
	17/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,5	1573	470
	24/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,68	2630	650
	24/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		8	3380	110
	24/9/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,71	1717	300

De las mediciones in situ realizadas en septiembre se ha detectado un sólo valor de conductividad que incumple la ordenanza en:

➤ ZENAGRO ARQ 1 de **5905 µS/cm**.

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000
MUESTRAS IN SITU	12/9/2024	IN SITU	QUELAGROW ARQ 1		8,07	1676
	12/9/2024	IN SITU	QUELAGROW ARQ 2		7	2655
	12/9/2024	IN SITU	ZENAGRO ARQ 1		7,87	5905
	12/9/2024	IN SITU	ZENAGRO ARQ 2		7,62	2400
	12/9/2024	IN SITU	ZENAGRO ARQ 3		7,75	2252
	12/9/2024	IN SITU	ZENAGRO ARQ 4		7,93	1961
	12/9/2024	IN SITU	INAGROUP		7,9	2209
	12/9/2024	IN SITU	RECICLADOS EL EJIDO ARQ 1		7,92	2201
	12/9/2024	IN SITU	RECICLADOS EL EJIDO ARQ 2		7,68	2211
	12/9/2024	IN SITU	AMA EMBALAJES		7,33	1180
	12/9/2024	IN SITU	CROPFUTURA NAVE 1		7,6	2487
	12/9/2024	IN SITU	CROPFUTURA NAVE 2		7,94	1830
	12/9/2024	IN SITU	ALVI NUTRIENTES		7,88	2855
	12/9/2024	IN SITU	ALHONDIGA LA UNION		7,55	2263
	12/9/2024	IN SITU	FRUTAS ROCALLA		7,7	1920
	12/9/2024	IN SITU	FERTIVERG AGRO		7,6	2130
	12/9/2024	IN SITU	GINEGAR PLASTICOS		7,75	2059
	12/9/2024	IN SITU	HISPANIA CARRETILLAS ARQ 1		7,67	2413
	12/9/2024	IN SITU	HISPANIA CARRETILLAS ARQ2		8,05	2122

Informe Control de Vertidos Septiembre y Octubre 2024

	18/9/2024	IN SITU	ALUMINIOS JIMENEZ Y LOPEZ	7,8	695
	18/9/2024	IN SITU	TALLER DDM	8,11	2391
	18/9/2024	IN SITU	TALLER DE MOTOS SPORTS	8,15	1374
	18/9/2024	IN SITU	TALLER ROMERO	7,33	603
	19/9/2024	IN SITU	MCDONALDS	7,42	1328
	19/9/2024	IN SITU	BURGUER KING	7,62	1203

En el mes de **octubre** se han analizado muestras de 24 horas de los días 3/10/2024, 9/10/2024 y 17/10/24. Los resultados se muestran a continuación:

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DBO5 (mg/l)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	500	1500
LABORATORIO LABAQUA	3/10/2024	24H	MUESTRA 24H ENTRADA A PLANTA LOS BAÑOS		7,1	4130	136	315
	9/10/2024	24H	MUESTRA 24H EBAR EL CAÑUELO		7,1	5830	208	520
	17/10/2024	24H	MUESTRA 24H ENTRADA A PLANTA VICAR		6,7	1763	179	634

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 01/10/2024, 09/10/2024, 15/10/2024, 23/10/2024 y 29/10/2024. También se analiza una muestra puntual de un vertido en Vicar.

- **ENTRADA A PLANTA SALINAS.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **ENTRADA A PLANTA BAÑOS.** Las muestras cumplen la Ordenanza a excepción del día 01/10/2024 que incumple en **conductividad (3760 µS/cm)**, 09/10/2024 que incumple en **conductividad (3700 µS/cm)**, el día 23/10/2024 que incumple en **conductividad (3260 µS/cm)** y el día 29/10/2024 que incumple en **conductividad (3070 µS/cm)**.
- **ENTRADA A PLANTA VICAR.** Las muestras cumplen la Ordenanza.
- **VERTIDO VICAR.** La muestra incumple la Ordenanza en el parámetro de conductividad (**3690 µS/cm**).

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)	DQO (mg/l)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000	1500
LABORATORIO HIDRALIA	1/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,61	1595	535
	1/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,74	3760	345
	1/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,6	1609	450
	9/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,83	1849	705
	9/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,94	3700	385
	9/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,77	2200	585
	15/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,62	1749	690
	15/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,42	2800	425
	15/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,8	2480	850
	23/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,65	1730	475
	23/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,85	3260	160
	23/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,8	1764	785
	24/10/2024	IN SITU	VERTIDO VICAR COGIDO POR OPERARIO		7,45	3690	1055
	29/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA SALINAS		7,56	1907	335
	29/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA BAÑOS		7,77	3070	580
	29/10/2024	24H	ENTRADA A PLANTA VICAR		7,67	1842	470

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

- **ACUARIUM** con un valor de **15320 µS/cm.**
- **HOTEL ARENA CENTER.** con un valor de **3690 µS/cm.**

					PH (mg/l)	Conductividad (µs/cm)
	FECHA	HORA	Nº EXPEDIENTE VERTIDO / LOCALIZACIÓN	VALORES MÁX.	6 - 9,5	3000
MUESTRAS IN SITU	3/10/2024	IN SITU	CAFE MENA ARQ 1		7,81	2502
	3/10/2024	IN SITU	TALLER MALDONADO DOMINGO ARQ 1		7,05	2774
	3/10/2024	IN SITU	TALLER MALDONADO DOMINGO ARQ 2		7,56	2636
	3/10/2024	IN SITU	INDAFLOR		7,8	2604
	3/10/2024	IN SITU	CAFE MENA ARQ 2		7,79	2394
	3/10/2024	IN SITU	AGRICOLAS SAN NICOLAS		8,03	2557
	3/10/2024	IN SITU	TALLER ANTONIO CANO		7,44	2583
	3/10/2024	IN SITU	MOTOR PONIENTE		7,54	2395
	3/10/2024	IN SITU	TOLDOS CASA JUAN DE DIOS		7,45	2693
	4/10/2024	IN SITU	MARIO PARK		7,65	1887
	4/10/2024	IN SITU	ACUARIUM		7,2	15320
	9/10/2024	IN SITU	MARUBE		7,53	1997
	9/10/2024	IN SITU	CARPINTERIA ANDRES		7,42	1892
	9/10/2024	IN SITU	ALBAIDA		7,26	1132
	9/10/2024	IN SITU	GRUAS HERMANOS OLIVER		7,83	2462
	9/10/2024	IN SITU	CAFETERIA ALGAIDA		7,69	1126
	9/10/2024	IN SITU	TALLER CAR SUR		7,57	2384
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL EL PALMERAL		7,35	2518
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL BEST SABINAL		7,64	2562



Informe Control de Vertidos Septiembre y Octubre 2024

	14/10/2024	IN SITU	HOTEL GOLF TRINIDAD	7,16	2233
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL PLAYA SOL	7,87	1914
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL PLAYA CAPRICHIO	7,56	2536
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL BAHIA SERENA	7,47	2835
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL PROTUR ROQUETAS	7,14	2364
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL BEST ROQUETAS	7,33	2456
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL ARENA CENTER	7,52	3262
	14/10/2024	IN SITU	HOTEL NEPTUNO	7,36	1961
	14/10/2024	IN SITU	APARTAMENTOS MAR Y GOLF	7,87	2775
	21/10/2024	IN SITU	TALLER RUIZ Y MILLAN	7,62	1891
	21/10/2024	IN SITU	AN TESIS GROUP	7,32	2431
	21/10/2024	IN SITU	PANIFICADORA AVIVAR LOZANO	7,48	2765
	21/10/2024	IN SITU	CARPINTERIA ARCE	7,15	2872
	21/10/2024	IN SITU	TALLER JOSE LUQUE	7,45	2182
	21/10/2024	IN SITU	GAMASE	7,64	1938
	21/10/2024	IN SITU	CAFE SALMERON	7,55	2739

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	
22/02/2024	7,48	1613	756	7,52	2030		7,76	2970	

Informe Control de Vertidos Septiembre y Octubre 2024

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
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 Septiembre y Octubre 2024

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
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	

Informe Control de Vertidos Septiembre y Octubre 2024

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
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
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	

2.7 INFORMES ANALÍTICAS DE LAS ESTACIONES DE MUESTREO Y EMPRESAS.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4034569
ANÁLISIS Nº: 7869956
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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 5/09/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 4/10/2024

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 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 5/09/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2620 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	110 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	255 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	< 0.20 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	0.68 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	2.1 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.08 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	70.1 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	87.3 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	95.9 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.1 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	97 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	3.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	< 3.0 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	281.1 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	481.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	3.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	23.97 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	8.30 ± 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: Laura Díaz Esplá, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4034568
ANÁLISIS N°: 7869952
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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 5/09/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 4/10/2024

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 - Fax 965 10 60 80:
Fecha inicio análisis 5/09/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	2350 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	190 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	427 ± 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	4.4 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	8.9 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.21 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	72.0 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	86.1 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	96.8 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.0 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	101 ± 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	25 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	270.2 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	460.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	3.5 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	27.17 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	9.14 ± 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: Laura Díaz Esplá, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4049017
ANÁLISIS N°: 7869958
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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H ₂ SO ₄)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 11/09/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 18/10/2024

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 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 11/09/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1485 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO ₅)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	920 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	963 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.73 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	25.5 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	91.2 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.25 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	78.5 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	91.7 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	98.0 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.8 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	332 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	8.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	51 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	74.4 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	123.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	4.8 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	29.38 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.76 ± 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: 4049018
ANÁLISIS Nº: 7869960
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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 12/09/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 18/10/2024

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 - Fax 965 10 60 80:

Fecha inicio análisis 12/09/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1015 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	240 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	491 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	1.32 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	11.3 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	46.2 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	0.12 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	42.5 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	61.6 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	50.3 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.6 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	197 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.0 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	9.1 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	47.8 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	78.5 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	4.0 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	17.42 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	6.72 ± 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: 4063769
ANÁLISIS Nº: 7869939
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 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 4/10/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 31/10/2024

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 4/10/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	4130 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	136 ± 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	1.01 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	7.0 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	31.9 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	50.3 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	56.1 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	61.2 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.1 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	71 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	1.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	15 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	647.0 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1166.6 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	2.7 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	13.91 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	5.47 ± 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: Laura Díaz Esplá, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4064367
ANÁLISIS N°: 7869941
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA, S.A. (EDAR PONIENTE ALMERIENSE-ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: Av.Roquetas 180, Bajo
POBLACION: 04740-Roquetas de Mar (ALMERIA)
DENOMINACIÓN MUESTRA: EBAR CAÑUELO (BARRIO SALINAS)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 1 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 10/10/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 31/10/2024

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 10/10/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	5830 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	208 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	520 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	0.62 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	1.7 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	3.9 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	38.4 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	46.3 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	56.3 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	7.1 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	102 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	2.5 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fischeri	65 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	974.5 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1717.9 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	2.6 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	8.84 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	4.04 ± 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: Laura Díaz Esplá, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4076845
ANÁLISIS Nº: 7869947
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: ENTRADA VÍCAR
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 2 L(1), Vidrio topacio 250 ml (H2SO4)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 18/10/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 13/11/2024

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 18/10/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres Físico-Químicos			
Conductividad a 20°C	A-F-PE-0015 Electrometría	1763 ± 12%	µS/cm
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5)	A-F-PE-0002 Método Manométrico	179 ± 25%	mg O ₂ /L
Demanda Química de Oxígeno	A-F-PE-0003 Digestión - Colorimetría	634 ± 25%	mg O ₂ /L
Detergentes aniónicos	A-F-PE-0058 SFA	0.98 ± 27 %	mg LSS/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados	A-F-PE-0005 FTIR	3.8 ± 23%	mg/L
Hidrocarburos disueltos o emulsionados, aceites y grasas	A-F-PE-0005 FTIR	30.5 ± 23%	mg/L
Nitritos	A-C-PE-0010 Colorimetría	< 0.05 ± 18%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	A-F-PE-0019 Volumetría	71.1 ± 25%	mg/L
Nitrógeno Kjeldahl	A-F-PE-0007 Kjeldahl	73.1 ± 16%	mg/L
Nitrógeno total	A-F-PE-0070 Quimioluminiscencia	92.9 ± 20%	mg/L
pH	A-A-PE-0010 Electrometría	6.7 ± 0.1	U. pH.
Sólidos en suspensión	A-F-PE-0006 Gravimetría	171 ± 15%	mg/L
Sólidos sedimentables	A-F-PE-0009 Sedimentación	4.3 ± 23%	ml/l
Toxicidad	PIT-F/0012. Ensayo de bioluminiscencia con Vibrio fisheri	9.9 ± 14%	U.T.
Cationes Mayoritarios			
Sodio	A-D-PE-0025 ICP-OES	206.8 ± 14%	mg/L
Aniones			
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	318.0 ± 13%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	4.0 ± 13.1%	mg/L
Ortofosfatos	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	30.62 ± 20%	mgPO ₄ /L
Metales			
Fósforo total	Ca-R-PE-0011. Espectrofotometría	10.98 ± 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.

2.8 INFORME ANALÍTICA DE MICROCONTAMINANTES.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4048508
ANÁLISIS N°: 7955513
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA (ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: AVDA. DE ROQUETAS, 180
POBLACION: 04740-ROQUETAS DE MAR
DENOMINACIÓN MUESTRA: ROQUETAS_PC6 (EDAR ROQUETAS)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Vidrio topacio de 500 mL(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 13/09/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 18/10/2024

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 - Fax 965 10 60 80:
Fecha inicio análisis 13/09/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Fármacos			
* Anfetamina	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.30	µg/L
* Atenolol	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 1.00	µg/L
Azitromicina	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	0.46	µg/L
* Cafeína	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.10	µg/L
Carbamazepine	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 0.10	µg/L
* Ciprofloxacino	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	3.54	µg/L
* Cocaína	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.30	µg/L
* Codeína	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.30	µg/L
Diclofenac	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	0.23	µg/L
* EDDP (2-ethylidene-1,5-dimethyl-3,3-diphenylpyrrolidine)	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.30	µg/L
Erythromycin	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 0.10	µg/L
* Ibuprofen	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 0.30	µg/L
* Ketoprofen	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	1.05	µg/L
* Metanfetamina	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.10	µg/L
* Naproxen	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	8.48	µg/L
* Norfloxacin	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 0.30	µg/L
* Paracetamol	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 1.00	µg/L
* Tetrahydrocannabinol (THC)	BS/110 ESPECIAL HPLC-MS/MS	< 0.30	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles			
CLARITROMICINA	A-BS-PE-0076 SPE ON LINE-HPLC-MS-MS	< 0.10	µg/L
Higiene, emisión e inmisión			
* Nicotina	A-PE-BS0090 ESPECIAL HPLC-MS/MS	4.00	µg/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: Laura Díaz Esplá, Director Técnico: Francisco García Andreu.

2.9 INFORME ANALÍTICA DE COVID.



Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME N°: 4016429
ANÁLISIS N°: 7955497
MUESTRA REMITIDA POR: HIDRALIA (ROQUETAS DE MAR)
DOMICILIO: AVDA. DE ROQUETAS, 180
POBLACION: 04740-ROQUETAS DE MAR
DENOMINACIÓN MUESTRA: ROQUETAS_PC6 (EDAR ROQUETAS)
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 1 L (Tiosulfato sódico)(1), conteniendo agua residual
FECHA RECEPCIÓN: 13/09/2024
FECHA FINALIZACIÓN: 17/09/2024

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 13/09/2024.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos			
SARS-CoV-2	A-E-PE-0116 RT-PCR	630000	C.G./L
Información adjunta			
Gen E	A-E-PE-0116	-	C.G./L
Gen IP4	A-E-PE-0116	-	C.G./L
Gen N1	A-E-PE-0116	200000	C.G./L
Gen N2	A-E-PE-0116	630000	C.G./L
Recuperación mengovirus	A-E-PE-0116	56	%

OBSERVACIONES
Recuperación de mengovirus 55.6%. Límite de cuantificación 16000 CG/L Límite de detección 1800 CG/L Presencia: >LD y <LQ No detectado: <LD.

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: Eva Rodríguez Alcocer, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en ALICANTE, 17 de Septiembre de 2024