

DESTINATARI: Ajuntament de l'Alcúdia

ASSUMPTE: Entrega de les últimes mostres realitzades

PERÍODE DE MOSTRATGE: novembre-desembre del 2022

DATA INFORME: 11 de gener del 2022

ANNEX : Informes d'assaig analític

A continuació, es fa entrega dels últims assajos analítics programats duts a terme en les estacions de mostratge en el municipi de l'Alcúdia durant el mesos de novembre i desembre del 2022:

ESTACIÓ DE MOSTRATGE	ZONA QUE CONTROLA
EMS-1	Arreplega l'aigua residual procedent del Polígon la Creu procedent dels carrers: Gutierrez Oscan, Ctra Carlet, Riu Magre, Vicente Aleixandre, Federico Garcia Lorca, Fco Tomás i Valent, Patraix, Ciutat Dario, Ismael T. Alacreu, Juan Gil Albert i Maulets.
EMS-6	Arreplega l'abocament procedent d'empreses com: L'Alcúdia Gràfics, Electrolevante, Gasolinera el Serrallo, Taller Jose Vte Gimeno, Ford Service i Alçaprem, entre altres.
EMS-7	Arreplega els abocaments de la Cooperativa Agrícola Ntra Sra de l'Oreto SCV, Canso Carburants S.L. i Olives Verdú S.L.

PRESENTACIÓ I INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS

A continuació, s'inclouen els resultats analítics obtinguts durant este últim període, comparant-los amb els límits establerts en l'article 12 de l'Ordenança d'Abocaments de L'Alcúdia.

Nota: Tots els metalls analitzats són totals

Paràmetres	EMS-6 (1)	EMS-1 (2)	EMS-7(2)	(1)Límits Concentració mitjana màxima	(2)Límits Concentració instantània màxima
	11/11/22	02/12/22	07/12/22		
pH (u pH)	7,4	10	8,5	6,0-9,0	6,0-9,0
Fenols tot (mg/l)			0,2	2	2
Tensioactius aniònics (mg/l)			3,35	5	5
Cinc (mg/l)				5	10
Coure tot (mg/l)				1	3
Crom (II+VI) tot (mg/l)				5	5
Níquel tot (mg/l)				5	10
Olis i greixos (mg/l)				30	30
Clorurs (mg/l)	<25			800	800
Sulfats (mg/l)	<75			1000	1000
Conductivitat (μ S/cm)	238	979	1.780	4000	4000
Temperatura "in situ" (°C)	21,5	20	19,8	40	40
DBO ₅ (mg/l)	38	115	345	350	350
DQO (mg/l)	58,9	216	504	800	800
Sòlids Suspensió (mg/l)	24,7	98,4	268	350	350

Durant els mesos de novembre i desembre s'han dut a terme els mostratges programats en les aigües residuals que arregen abocaments procedents del municipi de l'Alcúdia, obtenint-se els resultats següents:

- L'estació de mostratge **EMS-6**, situada en l'avinguda Antonio Almela junt amb la Sénia. En l'anàlisi realitzat, tots els paràmetres analitzats es troben dins dels límits establerts en l'Ordenança municipal d'Abocaments de l'Alcúdia.

- L'estació de mostratge **EMS-1**, situada en l'encreuament del carrer Federico Garcia Lorca amb el carrer Patraix. En l'anàlisi realitzat, tots els paràmetres analitzats excepte el pH es troben dins dels límits establerts en l'Ordenança municipal d'Abocaments de l'Alcúdia.
- L'estació de mostratge **EMS-7**, situada carrer ronda Oest (front a Coop. Canso). En l'anàlisi realitzat tots els paràmetres analitzats es troben dins dels límits establerts en l'Ordenança municipal d'Abocaments.

TREBALLS EXTRAORDINARIS

Com ha motiu de la detecció de plaguicides en l'efluent de l'EDAR l'Alcúdia-Benimodo en altres ocasions, i coincidint en la campanya de la taronja, el passat dia 30 de desembre es va prendre una mostra en el punt EMS-7, on s'arplega l'abocament de la Cooperativa de l'Alcúdia.

A continuació, s'inclouen els resultats analítics obtinguts, comparant-los amb els límits establerts en l'article 12 de l'Ordenança d'Abocaments de L'Alcúdia.

Paràmetres	EMS-7	Límits Concentració instantània màxima
Imazalil ($\mu\text{g/l}$)	25,31	
Pirimetaniil ($\mu\text{g/l}$)	22,84	
Tiabendazol ($\mu\text{g/l}$)	<0,04	
Suma plaguicides ($\mu\text{g/l}$)	48,2	50

Com es pot observar, la concentració de plaguicides compleix el límit establert a l'Ordenança municipal.

l'Alcúdia, a 11 de gener del 2023

ALICIA|
TEIJELO|
BLAS

Firmado
digitalmente por
ALICIA|TEIJELO|BLAS
Fecha: 2023.01.11
13:42:41 +01'00'

Sig.: Alicia Teijelo Blas
Tècnic del Pla de Control d'Abocaments

**ANNEX: INFORMES D'ASSAIG DEL LABORATORI
HOMOLOGAT**



Datos del destinatario	A46000477
AGUAS DE VALENCIA, S.A.	
GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19	
46005 VALENCIA (España)	
DNI/PASAPORTE A46000477	

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Agua residual	Fecha toma de muestra:	11.11.2022
Tipo de toma de muestra:	Compuesta por tiempo, PEV-GA/102 250 ml cada 60 minutos durante 24 horas		
Realizada por:	Gamaser		
Ref./punto de toma de muestra:	PCV L'ALCUDIA EMS6		
Volumen de muestra:	2.500 ML		
Fecha recepción de muestra:	11.11.2022	Fecha inicio análisis:	11.11.2022
		Fecha final análisis:	21.11.2022

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Cloruros	<25	mg/l Cl	19 %	800	PEE-GA/325
Sulfatos	<75	mg/l SO4	23 %	1.000	PEE-GA/325
pH	7,4	u. pH	± 0,26	6,0 a 9,0	PEE-GA/329
Conductividad a 25 °C	238	µS/cm	13 %	4.000	PEE-GA/331
Temperatura "in situ"	21,5	°C	± 0.5	40,0	PEE-GA/410
D.B.O.5	38	mg/l O2	32 %	350	PEE-GA/445
D.Q.O.	58,9	mg/l O2	29 %	800	PEE-GA/453
Sólidos en Suspensión	24,7	mg/l	14 %	350	PEE-GA/456

Observaciones:
 Valores Paramétricos (VP) del Vertido a la red de Saneamiento según Ordenanza Municipal de L'ALCUDIA. Concentraciones medias diarias

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
 Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.
 Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Iván Gurruchaga Hermida (Responsable toma de muestras)
 Firmado en Paterna a 22/11/2022



Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>



Datos del destinatario	A46000477
AGUAS DE VALENCIA, S.A.	
GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19	
46005 VALENCIA (España)	
DNI/PASAPORTE A46000477	

Datos de la muestra			
Tipo de muestra:	Agua residual	Fecha toma de muestra:	07.12.2022 09:00:00
Tipo de toma de muestra:	Simple, PEV-GA/102		
Realizada por:	Gamaser		
Ref./punto de toma de muestra:	PCV L'ALCUDIA EMS1		
Volumen de muestra: 2.625 ML			
Fecha recepción de muestra:	07.12.2022	Fecha inicio análisis:	07.12.2022
		Fecha final análisis:	16.12.2022

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
pH	10	u. pH	± 0,26	6,0 a 9,0	PEE-GA/329
Conductividad a 25 °C	979	µS/cm	13 %	4.000	PEE-GA/331
Cinc total	0,09	mg/l Zn	23 %	10,0	PEE-GA/365
Cobre total	<0,04	mg/l Cu	25 %	3,000	PEE-GA/365
Cromo (III + VI) total	<0,04	mg/l Cr	24 %	5,00	PEE-GA/365
Níquel total	<0,04	mg/l Ni	23 %	10,000	PEE-GA/365
Aceites y Grasas	1,0	mg/l	23 %	30	PEE-GA/375
Temperatura "in situ"	20,0	°C	± 0.5	40,0	PEE-GA/410
D.B.O.5	115	mg/l O2	32 %	350	PEE-GA/445
D.Q.O.	216	mg/l O2	29 %	800	PEE-GA/453
Solidos en Suspensión	98,4	mg/l	14 %	350	PEE-GA/456

Observaciones:
Valores Paramétricos (VP) del Vertido a la red de Saneamiento según Ordenanza Municipal de L'ALCUDIA. Concentraciones instantáneas máximas

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.
Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Iván Gurruchaga Hermida (Responsable toma de muestras)
Firmado en Paterna a 20/12/2022



Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>

Reg. Merc. Valencia Tomo-4954, Libro 2262 Sec.Gral., Folio 159 de la Secc. 8ª, Hoja V-36096, General de Análisis, Materiales y Servicios, S.L. - C.I.F. B-96315577.



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2022/091561



Datos del destinatario

A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19
46005 VALENCIA (España)

DNI/PASAPORTE A46000477

Datos de la muestra

Tipo de muestra: Agua residual Fecha toma de muestra: 07.12.2022 08:50:28
 Tipo de toma de muestra: Simple, PEV-GA/102
 Realizada por: Gamaser
 Ref./punto de toma de muestra: PCV L'ALCUDIA EMS7

Volumen de muestra: 2.625 ML
 Fecha recepción de muestra: 07.12.2022 Fecha inicio análisis: 07.12.2022 Fecha final análisis: 21.12.2022

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Fenoles totales	0,2	mg/l Fenol	21 %	2,0	PEE-GA/319
Tensioactivos aniónicos	3,35	mg/l LSS	20 %	5,00	PEE-GA/328
pH	8,5	u. pH	± 0,26	6,0 a 9,0	PEE-GA/329
Conductividad a 25 °C	1.780	µS/cm	13 %	4.000	PEE-GA/331
Aceites y Grasas	<0,8	mg/l	23 %	30	PEE-GA/375
Temperatura "in situ"	19,8	°C	± 0.5	40,0	PEE-GA/410
D.B.O.5	345	mg/l O2	32 %	350	PEE-GA/445
D.Q.O.	504	mg/l O2	29 %	800	PEE-GA/453
Sólidos en Suspensión	269	mg/l	14 %	350	PEE-GA/456

Observaciones:

Valores Paramétricos (VP) del Vertido a la red de Saneamiento según Ordenanza Municipal de L'ALCUDIA. Concentraciones instantáneas máximas

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Iván Gurruchaga Hermida (Responsable toma de muestras)

Firmado en Paterna a 22/12/2022



Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>

GAMASER - CENTRAL
Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51
46988 PATERNA (VALENCIA)

GAMASER - ARAGON
Cerro de Sta. Bárbara s/n
44003 TERUEL

GAMASER - ANDALUCIA
Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3
41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)

www.gamaser.es

gamaser@globalomnium.com



INFORME DE ENSAYO
Nº de Registro 2022/102369



Datos del destinatario	A46000477
AGUAS DE VALENCIA, S.A.	
GRAN VIA MARQUES DEL TURIA, 19	
46005 VALENCIA (España)	
DNI/PASAPORTE A46000477	

Datos de la muestra

Tipo de muestra:	Agua residual	Fecha toma de muestra:	30.12.2022	11:23:00	
Tipo de toma de muestra:	Simple, PEV-GA/102				
Realizada por:	Gamaser				
Ref./punto de toma de muestra:	PCV L'ALCUDIA EMS7				
Volumen de muestra:	3 L				
Fecha recepción de muestra:	30.12.2022	Fecha inicio análisis:	30.12.2022	Fecha final análisis:	05.01.2023

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Imazalil	25,31	µg/l	25 %		PEE-GA/338
Pirimetanil	22,84	µg/l	25 %		PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,040	µg/l	28 %		PEE-GA/338
Total de plaguicidas	48,2	µg/l	32 %	50,0	PEE-GA/338

Observaciones:
 Valores Paramétricos (VP) del Vertido a la red de Saneamiento según Ordenanza Municipal de L'ALCUDIA. Concentraciones instantáneas máximas

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
 Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.
 Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química)
 Firmado en Paterna a 09/01/2023



Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>

