



**INFORME ANUAL SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN
DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES ALCORA**

2014

CONTENIDO

1 VOLÚMENES VERTIDOS	2
2 COMPOSICIÓN DEL EFLUENTE	3
2.1 Resultados analíticos	3
2.2 Incidencias detectadas y acciones para la mejora del vertido	4
2.3 Tratamiento estadístico de los datos según anexo III del RD 509/1996	7
3 INFORME ANUAL SOBRE LA EXISTENCIA DE VERTIDOS EN LOS COLECTORES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 256 DEL RDPH.	8
4 INFORME 2012 SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, A LOS FINES PREVISTOS EN EL RD 509/1996.....	8

1 VOLÚMENES VERTIDOS

MES	VOLUMEN TOTAL (m ³)	Volumen vertido a Barranco El Regatell (m ³)
ENERO-14	52.120	52.120
FEBRERO-14	50.593	50.593
MARZO-14	53.877	53.877
ABRIL-14	49.047	49.047
MAYO-14	53.323	53.323
JUNIO-14	49.013	49.013
JULIO-14	46.829	46.829

AGOSTO-14	45.845	45.845
SEPTIEMBRE-14	51.504	51.504
OCTUBRE-14	51.195	51.195
NOVIEMBRE-14	54.330	54.330
DICIEMBRE-14	48.961	48.961
MEDIA	50.553	50.553
TOTAL	606.637	606.637
Media diaria (m3/d)	1.667	1.667

2 COMPOSICIÓN DEL EFLUENTE

A continuación resumimos los resultados analíticos de autocontrol del vertido realizados en un laboratorio acreditado como ECAH, cuyos informes de ensayo se adjuntan como anexo I a este documento. Asimismo, en este apartado incluimos los comentarios pertinentes en cuanto a los incumplimientos detectados, tratamiento estadístico según anexo III del RD506/96 y acciones efectuadas para la mejora del vertido.

2.1 RESULTADOS ANALÍTICOS

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS		LIMITE	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
pH	<i>u.pH</i>	5.5-9.5	7,6	7,4	7,4	7,3	7,5	7,4
Sólidos en suspensión	<i>mg/l</i>	35	<5	7,7	12	9	9	9
Materias sedimentables	<i>ml/l</i>	0.5	< 0,5	<0,5	<0,5	0,5	0,5	0,5
Sólidos gruesos		Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes
D.B.O.5	<i>mg/l</i>	25	<5	<5	5	5	5	5
DQO	<i>mg/l</i>	125	15	24	31	25	20	25
Temperatura*	<i>°C</i>	<25°C	14,3	14,8	16,3	18,2	20,4	20,4
Color		Incoloro	n.d. 1/20	n.d. 1/20	n.d. 1/20	n.d.1/20	n.d.1/20	n.d.1/20
Boro	<i>mg/l</i>	1	0,19	0,3	0,28	0,28	0,3	0,28
Cloruros*	<i>mg/l</i>	250	250	160	280	320	260	350
Sulfatos	<i>mg/l</i>	= Agua Captación	260	200	620	680	650	800
Fósforo total	<i>mg/l</i>	2	0,25	0,22	0,7	0,52	0,44	0,54
Amoniacó	<i>mg/l</i>	7	<1	4	4,6	2	5,4	4,1
Nitrógeno Total*	<i>mg/l</i>	15	9	6	6,7	7	7	10
Aceites y grasas	<i>mg/l</i>	10	<0,20	<0,20	<0,20	0,2	0,33	0,25
Detergentes	<i>mg/l</i>	2	<0,10	<0,10	<0,10	0,1	0,1	0,1

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS		LIMITE	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
pH	u.pH	5.5-9.5	7,5	7,9	7,6	7,8	7,4	7,4
Sólidos en suspensión	mg/l	35	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Materias sedimentables	ml/l	0.5	< 0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Sólidos gruesos		Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausentes	Ausencia	Ausencia	Ausencia
D.B.O.5	mg/l	25	<5	<5	6	<5	<5	5
DQO	mg/l	125	18	19	18	18	21	15
Temperatura*	°C	<25°C	22,9	24	22,5	22,5	21,7	18
Color		Incoloro	n.d. 1/20	n.d. 1/20	n.d. 1/20	Incoloro	Incoloro	Incoloro
Boro	mg/l	1	0,29	0,51	0,25	0,29	0,35	0,26
Cloruros*	mg/l	250	286	259	319	333	323	201
Sulfatos	mg/l	= Agua Captación	694	652	1117	409	434	253
Fósforo total	mg/l	2	0,34	0,48	0,24	0,3	0,47	0,7
Amoniaco	mg/l	7	3,2	2,7	1,2	1,1	1,5	2
Nitrógeno Total*	mg/l	15	4,1	5,1	9	4,9	4,7	3,5
Aceites y grasas	mg/l	10	<0,20	<0,2	<0,2	<0,20	<0,20	<0,20
Detergentes	mg/l	2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	<0,10

- Incumplimientos en rojo

2.2 INCIDENCIAS DETECTADAS Y ACCIONES PARA LA MEJORA DEL VERTIDO

Sulfatos:

Este parámetro prácticamente no sufre ninguna transformación en la EDAR y su concentración es debida a las propiedades del agua de abastecimiento de l'Alcora, como puede comprobarse en las analíticas realizadas durante el año 2014 a dicha agua de abastecimiento y que se adjuntan en la siguiente tabla. Destacar que durante el mes de septiembre se produce un gran aumento de los sulfatos del agua de captación debido a que el pozo del Azud donde se almacena toda el agua de captación estaba en niveles muy bajos debido a la sequia, esto provocaba que el agua de captación recogía todos los residuos de la profundidad, aumentando de esta manera los sulfatos.

Ampliación Denominación	Tipo Muestra	Localidad	Fecha Toma	Parámetro	resultado	unidades
ALCORA : DEPÓSITO AZUD NUEVO	Agua de Consumo	Alcora	19/02/2014	Sulfatos	690	mg/L
ALCORA : DEPÓSITO SANTA	Agua de Consumo	Alcora	31/03/2014	Sulfatos	690	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	23/06/2014	Sulfatos	730	mg/L
ALCORA : DEPOSITO VIEJO	Agua de Consumo	Alcora	16/07/2014	Sulfatos	835	mg/L
ALCORA : RED ZONA INDUSTRIA	Agua de Consumo	Alcora	13/08/2014	Sulfatos	971	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	03/09/2014	Sulfatos	1326	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	10/09/2014	Sulfatos	1247	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	20/09/2014	Sulfatos	1130	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	26/10/2014	Sulfatos	421	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	01/11/2014	Sulfatos	505	mg/L
ALCORA : RED C/ FERRERETS,	Agua de Consumo	Alcora	02/11/2014	Sulfatos	486	mg/L
LA FOYA : RED LA FOYA	Agua de Consumo	Alcora	01/12/2014	Sulfatos	271	mg/L
LA FOYA : RED LA FOYA	Agua de Consumo	Alcora	24/12/2014	Sulfatos	303	mg/L

Cloruros:

Para encontrar el origen de los cloruros se analizó el agua de abastecimiento de la localidad, encontrándose que dicha agua no posee en origen un nivel elevado en este parámetro, tal como se observa en la siguiente tabla:

Año	Denominación	Localidad	Tipo Muestra	Parámetro	resultado	unidades
2014	DEPÓSITO AZUD NUEVO (REGULADOR)	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	22	mg/L
2014	DEPÓSITO SANTA	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	24	mg/L
2014	RED C/ FERRERETS, Nº 49	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	22	mg/L
2014	DEPOSITO VIEJO	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	24	mg/L
2014	RED ZONA INDUSTRIAL	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	27	mg/L
2014	POZO MAS DEL RETOR	Alcora	Agua Pozo	Cloruros	39	mg/L
2014	RED LA FOYA	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	37	mg/L
2014	DEPOSITO NUEVO	Alcora	Agua de Consumo	Cloruros	38	mg/L

Teniendo en cuenta que el agua de abastecimiento de la localidad de l'Alcora no posee unos niveles tan elevados de cloruros, el Ayuntamiento puso en marcha a través de su Servicio de Control e Inspección de Vertidos una campaña de caracterización del alcantarillado con el fin de determinar el origen de estos cloruros. A continuación se adjunta una tabla con los resultados obtenidos en la campaña de muestreo:

Nombre	Fec_Mues Por año	Desc_Param	Municipio	Suma De Valor_Num
A.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	697
A.01.02	2014	Cloruros	ALCORA, L'	262
A.01.02.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	159
A.01.02.02	2014	Cloruros	ALCORA, L'	134
A.01.02.03	2014	Cloruros	ALCORA, L'	138
A.01.02.04	2014	Cloruros	ALCORA, L'	102
A.01.02.05	2014	Cloruros	ALCORA, L'	125
A.02	2014	Cloruros	ALCORA, L'	186
A.02.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	101,4
A.02.02	2014	Cloruros	ALCORA, L'	75,8
A.02.03	2014	Cloruros	ALCORA, L'	91,7
A.03	2014	Cloruros	ALCORA, L'	101
A.03.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	165
A.03.02	2014	Cloruros	ALCORA, L'	191
A.03.03	2014	Cloruros	ALCORA, L'	113
A.03.03.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	204
A.03.03.03	2014	Cloruros	ALCORA, L'	474
A.03.03.04	2014	Cloruros	ALCORA, L'	157
A.03.03.06	2014	Cloruros	ALCORA, L'	138
A.03.04	2014	Cloruros	ALCORA, L'	151
A.03.04.03	2014	Cloruros	ALCORA, L'	266
A.04	2014	Cloruros	ALCORA, L'	727
A.04.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	222
A.04.01.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	84,5
A.04.01.04	2014	Cloruros	ALCORA, L'	40,7
A.04.02	2014	Cloruros	ALCORA, L'	154
A.04.02.01	2014	Cloruros	ALCORA, L'	433

Así se ha podido comprobar que algunas industrias disponen de sistemas de ablandamiento de aguas por medio de resinas de intercambio iónico, cuyos rechazos se vierten a la red de alcantarillado, por lo que se está procediendo a requerir a dichas empresas medidas alternativas para el pretratamiento del agua o gestión de las salmueras y/o rechazos, con el fin de que no aumenten excesivamente la concentración de cloruros en el agua vertida al alcantarillado municipal.

2.3 TRATAMIENTO ESTADÍSTICO DE LOS DATOS SEGÚN ANEXO III DEL RD 509/1996

Teniendo en cuenta el procedimiento establecido en el anexo III del RD 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas y considerando los valores analíticos indicados anteriormente, no se superarían los incumplimientos permitidos teniendo en cuenta el número de determinaciones realizadas si se considera el VLE para cloruros de la Propuesta de Resolución de la Revisión de la Autorización de Vertido de 400 mg/l.

Teniendo en cuenta todos los datos presentados se solicita que para las analíticas del año 2014 y mientras se puede llevar a cabo todo el proceso de adecuación de las empresas en cuanto a sus métodos de ablandamiento de aguas, se tenga en cuenta el VLE de la Propuesta de Resolución de 400 mg/l y no el valor actual de 250 mg/l.

Por lo que en consecuencia, y en relación con el canon de control de vertidos a devengar durante el primer trimestre del año, relativo al ejercicio 2014, el tratamiento sería adecuado y en consecuencia $K3 = 0.5$, tal y como se puede comprobar en la siguiente tabla

PARÁMETROS	Tratamiento estadístico según Anexo III RD 509/96		
Denominación	nº determinaciones	incumplimientos	incumplimientos permitidos
pH	12	0	2
Sólidos en suspensión	12	0	2
Materias sedimentables	12	0	2
Sólidos gruesos	12	0	2
D.B.O.5	12	0	2
DQO	12	0	2
Temperatura*	12	0	2
Color	12	0	2
Boro	12	0	2
Cloruros*	12	0	2
Sulfatos	12	0	2
Fósforo total	12	0	2
Amoniaco	12	0	2
Nitrógeno Total*	12	0	2
Aceites y grasas	12	0	2
Detergentes	12	0	2

En relación con otros posibles análisis del efluente realizados por otros organismos que podrían obrar en su poder, **solicitamos que tengan a bien no considerar dichos datos para el cálculo de los coeficientes del canon de control de vertidos**, ya que se desconocen los procedimientos de toma de muestra y análisis y no han sido facilitados por este organismo

3 INFORME ANUAL SOBRE LA EXISTENCIA DE VERTIDOS EN LOS COLECTORES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 256 DEL RDPH.

Se presenta cuestionario de la CHJ sobre la existencia de vertidos en los colectores de sustancias peligrosas a las que se refiere el artículo 256 del RDPH.

4 INFORME 2014 SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES DE DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS, A LOS FINES PREVISTOS EN EL RD 509/1996.

DECLARACION ANUAL SOBRE EL FUNCIONAMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES						Fecha:	2014			
DATOS GENERALES										
Nombre de la EDAR			ALCORA			Aglomeración:		URBANA		
Procedencias conectadas a la EDAR (municipios, pedanías, etc.)						ALCORA				
UTM EDAR	UTMx	738593				UTM punto de vertido	UTMx	738867		
	UTMy	4438910					UTMy	4438092		
MEDIO RECEPTOR										
Nombre:		BARRANCO EL REGATELL			Tipo		Categoría 1			
Clasificación:		ZONA SENSIBLE								
Nombre zona sensible		PANTANO M ^a CRISTINA		Fecha identificación zona sensible				10-07-2006		
TRATAMIENTO										
Población equivalente de la aglomeración (hab-eq):						10.847				
Población equivalente conectada:										
Carga de diseño de la EDAR (hab-eq)						24.287				
Tipo de tratamiento:		PRETRATAMIENTO, FÍSICO-QUÍMICO Y FANGOS ACTIVOS (BIOLÓGICO)								
DATOS ANALÍTICOS										
Fecha	DQO		DBO5		MES		Nitrógeno total		Fósforo total	
	Vertido (mg/l)	% reducción	Vertido (mg/l)	% reducción	Vertido (mg/l)	% reducción	Vertido (mg/l)	% reducción	Vertido (mg/l)	% reducción

Enero	28	96	7	98	13	95	14.96	83	0.85	98
Febrero	21	97	6	98	6	98	10.72	85	0.60	91
Marzo	25	96	6	98	8	97	10.13	87	0.65	94
Abril	28	96	7	98	8	97	9.90	91	0.88	87
Mayo	29	95	7	98	8	96	9.96	84	0.64	88
Junio	25	97	6	98	5	98	6.41	91	0.97	87
Julio	26	96	6	99	7	97	7.24	86	0.80	87
Agosto	22	97	8	98	5	98	7.24	83	0.64	60
Sept.	20	97	6	98	3	99	9.84	83	0.67	89
Oct.	22	97	6	99	6	98	6.63	92	0.71	92
Nov.	26	96	6	99	9	96	8.01	89	1.20	87
Dic.	29	95	7	97	9	96	8.51	87	0.98	85

* Los datos analíticos del influente y efluente para el cálculo del rendimiento han sido facilitados por la EPSAR.

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 12119 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 17/02/2014 - 24/02/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLON) Fecha Toma: 17/02/2014 - 08:30 Cantidad de muestra: 2 L	Fecha Entrada: 17/02/2014 - 13:05 Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				14,3		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Antonio Querol Beltran (Jefe Sección Asesoría)						
Dirección técnica: Luz González Rebollo						

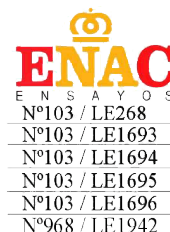
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,6	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	<5,0		mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	Ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	15	±2	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,19	±0,02	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	250	±30	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		260	±30	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,25	±0,04	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	<1,0		mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	9	±1	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico)						
Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES	Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente
----------------------	--

Emitido en Castellón a 24 de Febrero de 2014

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 20802 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 14/03/2014 - 26/03/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLON) Fecha Toma: 14/03/2014 - 12:00 Cantidad de muestra: 3 L	Fecha Entrada: 14/03/2014 - 14:00 Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				14,8		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Antonio Querol Beltran (Jefe Sección Asesoría) Dirección técnica: Luz González Rebollo						

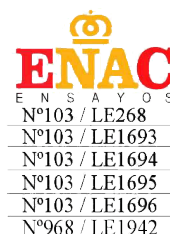
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,4	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	7,7	±0,9	mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	Ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	24	±3	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,30	±0,04	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	160	±20	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		200	±30	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,22	±0,03	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	4,0	±0,6	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	6,0	±0,8	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico) Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES	Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente
----------------------	--

Emitido en Castellón a 26 de Marzo de 2014

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 21064 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 17/03/2014 - 26/03/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLÓN) Fecha Toma: 17/03/2014 - 12:00 Cantidad de muestra: 2 L	Fecha Entrada: 17/03/2014 - 17:52 Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				16,3		°C (*)
Ensayos validados por: Antonio Querol Beltran (Jefe Sección Asesoría) Dirección técnica: Luz González Rebollo						

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,4	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	12	±1	mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	Ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	5	±1	mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	31	±4	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,28	±0,04	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	280	±30	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		620	±80	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,7	±0,1	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	4,6	±0,6	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	6,7	±0,9	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico) Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES
Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente

Emitido en Castellón a 26 de Marzo de 2014

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 28202 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	
Denominación de la muestra:	SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL
Tipo de muestra:	Agua Residual (VLE EDAR ALCORA)
Fecha inicio / finalización:	10/04/2014 - 16/04/2014

DATOS DE TOMA DE MUESTRA			
Realizada por:	FACSA(*)		
Población:	ALCORA (CASTELLÓN)		
Fecha Toma:	09/04/2014 - 12:15	Fecha Entrada:	09/04/2014 - 18:00
Cantidad de muestra:	2 L	Tipo envase :	1P 1VBT

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				18,2		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Técnico Asesoría Castellón) Dirección técnica: Luz González Rebollo						

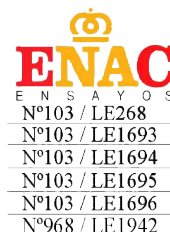
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,3	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	9	±1	mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	25	±4	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d. 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,28	±0,04	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	320	±40	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		680	±90	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,52	±0,07	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	2,0	±0,3	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/006-a	1,0 mg/L	15 mg/L	7	±1	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Técnico Sección Físico-Químico) Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES	
Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente	
n.d. = no detectado, d. = detectado	

Emitido en Castellón a 16 de Abril de 2014

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
 Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
 Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
 Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 41774 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 23/05/2014 - 04/06/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLON) Fecha Toma: 23/05/2014 - Cantidad de muestra: 3 L	Fecha Entrada: 23/05/2014 - 12:55 Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				20,4		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Técnico Asesoría Castellón) Dirección técnica: Luz González Rebollo						

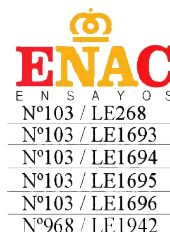
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,5	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	9	±1	mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	20	±3	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,30	±0,04	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	260	±30	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		650	±80	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,44	±0,06	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	5,4	±0,8	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/006-a	1,0 mg/L	15 mg/L	7	±1	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	0,33	±0,08	mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico) Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES	Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente
----------------------	--

Emitido en Castellón a 4 de Junio de 2014

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
 Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
 Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
 Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 44160 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 02/06/2014 - 16/06/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLÓN) Fecha Toma: 02/06/2014 - 08:30 Cantidad de muestra: 2 L	Fecha Entrada: 02/06/2014 - 12:30 Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				20,4		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Técnico Asesoría Castellón)						
Dirección técnica: Luz González Rebollo						

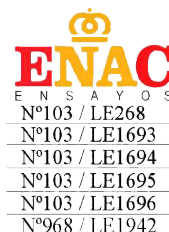
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,4	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	9	±1	mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	Ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	25	±4	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,28	±0,04	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	350	±40	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		800	±100	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,54	±0,08	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	4,1	±0,6	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	10	±1	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	0,25	±0,06	mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico)						
Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES
Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente

Emitido en Castellón a 16 de Junio de 2014

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 56811 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 07/07/2014 - 15/07/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLÓN) Fecha Toma: 07/07/2014 - 09:00 Fecha Entrada: 07/07/2014 - 10:55 Cantidad de muestra: 3 L Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--

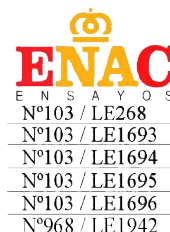
DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				22,9		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martínez (Técnico Asesoría Castellón) Dirección técnica: Luz González Rebollo						

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,5	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	<5,0		mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	Ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	18	±3	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,29	±0,04	mg/L (1)
Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	286	±31	mg/L (1)
Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		694	±90	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,34	±0,05	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	3,2	±0,4	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	4,1	±0,6	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Técnico Sección Físico-Químico) Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

Emitido en Castellón a 15 de Julio de 2014

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
 Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente. Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo. El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio. Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente. Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 106836 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 03/12/2014 - 12/12/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: IPROMA S.L. Población: ALCORA (CASTELLÓN) Fecha Toma: 03/12/2014 - 08:00 Fecha Entrada: 03/12/2014 - 10:00 Toma de muestra: SIMPLE Cantidad de muestra: 3L Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				18		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)						
Dirección técnica: Luz González Rebollo						

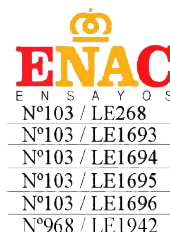
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Toma de muestra aguas y residuos líquidos P-LB-TM-006						
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,4	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	<5,0		mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	15	±2	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d. 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,26	±0,03	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	201	±22	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L		253	±33	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,7	±0,1	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	2,0	±0,3	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	3,5	±0,5	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Técnico Sección Físico-Químico)						
Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES
Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente. n.d. = no detectado, d. = detectado

Emitido en Castellón a 12 de Diciembre de 2014

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 85717 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 07/10/2014 - 16/10/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: FACSA(*) Población: ALCORA (CASTELLÓN) Fecha Toma: 07/10/2014 - 10:00 Fecha Entrada: 07/10/2014 - 10:15 Cantidad de muestra: 3 L Tipo envase : 1P 1V
---------------------------------	--

DETERMINACIONES "IN SITU"	PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
	Temperatura "in situ"				22,5		°C (*) (1)
Ensayos validados por:		Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)					
Dirección técnica:		Luz González Rebollo					

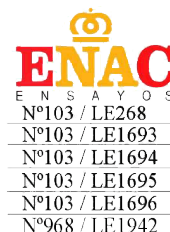
RESULTADOS LABORATORIO	PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
	pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,8	±0,4	Unidad pH (1)
	Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	<5,0		mg/L (1)
	Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
	Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	ausencia		(*) (1)
	DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
	DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	18	±3	mg/L (1)
	Color	EA/003-a		Incoloro	n.d a 1/20		(1)
	Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,29	±0,04	mg/L (1)
	Cloruros	Cl/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	333	±37	mg/L (1)
	Sulfatos	Cl/002-a	0,50 mg/L		409	±53	mg/L (1)
	Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,30	±0,04	mg/L (1)
	Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	1,1	±0,2	mg/L (1)
	Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	4,9	±0,7	mg/L (1)
	Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
	Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por:		Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico)					
Dirección técnica:		Salomé Ballester Nebot					

OBSERVACIONES	Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente.
----------------------	---

Emitido en Castellón a 16 de Octubre de 2014

Firmado electrónicamente por:
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 97732 / 2014

DATOS DEL CLIENTE **FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA**
 Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022

DATOS DE LA MUESTRA
 Denominación de la muestra: **SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL**
 Tipo de muestra: **Agua Residual (VLE EDAR ALCORA)**
 Fecha inicio / finalización: **07/11/2014 - 18/11/2014**

DATOS DE TOMA DE MUESTRA
 Realizada por: **FACSA(*)**
 Población: **ALCORA (CASTELLÓN)**
 Fecha Toma: **07/11/2014 - 08:00** Fecha Entrada: **07/11/2014 - 08:50**
 Cantidad de muestra: **3 L** Tipo envase : **1P 1VBT**

DETERMINACIONES "IN SITU"

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				21,7		°C (1)(1)

Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón)
Dirección técnica: Luz González Rebollo

RESULTADOS LABORATORIO

PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,4	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	<5,0		mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	Ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	21	±3	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d. a 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,35	±0,05	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	323	±35	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L		434	±56	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,47	±0,07	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	1,5	±0,2	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/006-a	1,0 mg/L	15 mg/L	4,7	±0,7	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)

Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Técnico Sección Físico-Químico)
Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot

OBSERVACIONES

Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente.
 n.d. = no detectado, d. = detectado

Emitido en Castellón a 19 de Noviembre de 2014

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
 Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente
 Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
 Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)



INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 106836 / 2014

DATOS DEL CLIENTE	FACSA SERV. POLICIA V. ALCORA Cami Les Voltes, s/n 12540 VILA-REAL NIF A12000022
--------------------------	--

DATOS DE LA MUESTRA	Denominación de la muestra: SALIDA DEPURADORA ALCORA AUTOCONTROL Tipo de muestra: Agua Residual (VLE EDAR ALCORA) Fecha inicio / finalización: 03/12/2014 - 12/12/2014
----------------------------	---

DATOS DE TOMA DE MUESTRA	Realizada por: IPROMA S.L. Población: ALCORA (CASTELLÓN) Fecha Toma: 03/12/2014 - 08:00 Fecha Entrada: 03/12/2014 - 10:00 Toma de muestra: SIMPLE Cantidad de muestra: 3L Tipo envase : 1P 1VBT
---------------------------------	--

DETERMINACIONES "IN SITU"						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Temperatura "in situ"				18		°C (*) (1)
Ensayos validados por: Carlos Nebot Martinez (Técnico Asesoría Castellón) Dirección técnica: Luz González Rebollo						

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	VLE EDAR ALC	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Toma de muestra aguas y residuos líquidos P-LB-TM-006						
pH	EL/002-a		5,5-9,5 Unidad pH	7,4	±0,4	Unidad pH (1)
Sólidos en suspensión 0,45µ	GRV/003-a	5,0 mg/L	35 mg/L	<5,0		mg/L (1)
Materia sedimentable V60	SD/001-a	0,5 ml/L	0,5 ml/L	<0,5		ml/L (1)
Sólidos gruesos	Visual		Ausencia	ausencia		(*) (1)
DBO5	MN/001-a	5 mg/L	25 mg/L	<5		mg/L (1)
DQO	EA/011-a	5 mg/L	125 mg/L	15	±2	mg/L (1)
Color	EA/003-a		Incoloro	n.d. 1/20		(1)
Boro	ICP/014-a	0,050 mg/L	1 mg/L	0,26	±0,03	mg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	201	±22	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L		253	±33	mg/L (1)
Fosforo total	EA/046-a	0,050 mg/L	2 mg/L	0,7	±0,1	mg/L (1)
Amoniaco	VL/013-a	1,0 mg/L	7 mg/L	2,0	±0,3	mg/L (1)
Nitrógeno total	CAL/004-a	1,0 mg/L	15 mg/L	3,5	±0,5	mg/L (1)
Aceites y grasas	IR/001-a	0,20 mg/L	10 mg/L	<0,20		mg/L (1)
Detergentes aniónicos	EA/030-a	0,10 mg/L	2 mg/L	<0,10		mg/L (1)
Ensayos validados por: Estibaliz Lecertua Corres (Técnico Sección Físico-Químico) Dirección técnica: Salomé Ballester Nebot						

OBSERVACIONES						
Los resultados de los parámetros "in situ" han sido facilitados por el cliente. n.d. = no detectado, d. = detectado						

Emitido en Castellón a 12 de Diciembre de 2014

Firmado electrónicamente por:
 INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492
 Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.
 El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.
 Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.
 Los ensayos / toma de muestra marcados con (*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.
 (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

