



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra**

**INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 04.09.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. RED. OFICINAS AVSA C/ COSTA 16.

Tipo de análisis: An. Control Red RD 140 + NO3 + Cloro Cliente

Volumen de muestra: 750 ML

Fecha recepción de muestra

05.09.2018

Fecha inicio análisis: 05.09.2018

Fecha final análisis:

06.09.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,77	mg/l Cl2		0,40 a 1,00	Aportado por el cliente
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	14	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
pH	7,9	u. pH	± 0,3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	860	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	5,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003.

EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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) - Guadalupe

Sastre Salas (Responsable Desarrollo Microbiología).

Firmado en Paterna a 07/09/2018

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

Nº de Registro	2018/031214
----------------	-------------



Datos del destinatario	A46000477
------------------------	-----------

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

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra**

**INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano      Fecha toma de muestra: 04.09.2018  
 Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #      Realizada por: Cliente  
 Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Control ETAP RD140 s/floc.+ NO3 + Cl Cliente  
 Volumen de muestra: 750 ML  
 Fecha recepción de muestra: 05.09.2018      Fecha inicio análisis: 05.09.2018      Fecha final análisis: 08.09.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,90	mg/l Cl2		0,40 <sup>(2)</sup>	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	PEE-GA/016
Aerobios a 22°C	<1	ufc/mL		100	PEE-GA/017
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	9,5	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
pH	7,9	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	860	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**  
 Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.  
 EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.  
 Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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.  
 Los V.P. marcados con (2) corresponden a concentraciones mínimas exigidas.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)  
 Firmado en Paterna a 11/09/2018

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

GAMASER - CENTRAL Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4 46980 PATERNA (VALENCIA) Telf.: 963 980 700	GAMASER - CATALUÑA C/ Nova Estacio 27 43500 TORTOSA Telf.: 977 510 181	GAMASER - ARAGON Cerro de Sta. Bárbara s/n 44003 TERUEL Telf.: 978 609 932	GAMASER - NORTE Poligono Industrial Las Cañas s/n 31250 VIANA (NAVARRA) Telf.: 676 720 316
---	---	---	---



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

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra**

**INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano      Fecha toma de muestra: 11.09.2018  
 Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #      Realizada por: Cliente  
 Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Control ETAP RD140 s/floc.+ NO3 + Cl Cliente  
 Volumen de muestra: 750 ML  
 Fecha recepción de muestra 12.09.2018      Fecha inicio análisis: 12.09.2018      Fecha final análisis: 15.09.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,94	mg/l Cl2		0,40 <sup>(2)</sup>	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	PEE-GA/016
Aerobios a 22°C	<1	ufc/mL		100	PEE-GA/017
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	9,3	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
pH	7,8	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	830	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.  
 EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.  
 Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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.  
 Los V.P. marcados con (2) corresponden a concentraciones mínimas exigidas.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)  
 Firmado en Paterna a 18/09/2018

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

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano Fecha toma de muestra: 18.09.2018  
 Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. # Realizada por: Cliente  
 Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Completo RD 140 s/Rad aß + COT + Cloro Cliente

Volumen de muestra: 2.000 ML

Fecha recepción de muestra 19.09.2018 Fecha inicio análisis: 19.09.2018 Fecha final análisis: 02.10.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,82	mg/l Cl <sub>2</sub>		0,40 <sup>(2)</sup>	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	PEE-GA/016
Aerobios a 22°C	<1	ufc/mL		100	PEE-GA/017
Enterococos	0	ufc/100 mL		0	PEE-GA/025
Cianuros totales	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amonio	<0,15	mg/l NH <sub>4</sub>	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio disuelto	121	mg/l Ca	15 %		PEE-GA/325
Cloruros	74,0	mg/l Cl	23 %	250	PEE-GA/325
Dureza Total (Tít. Hidrot.)	44	°F			PEE-GA/325
Magnesio disuelto	34	mg/l Mg	13 %		PEE-GA/325
Nitratos	9,9	mg/l NO <sub>3</sub>	20 %	50	PEE-GA/325
Nitritos	<0,02	mg/l NO <sub>2</sub>	29 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfatos	242	mg/l SO <sub>4</sub>	20 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	180	mg/l CaCO <sub>3</sub>	15 %		PEE-GA/325
pH	7,8	u. pH	± 0,3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	830	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Acetamiprida	<0,01	µg/l	28 %	0,10	PEE-GA/338
Ametrina	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Atraton	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Bromacilo	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Cadusafos	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Carbendacima	<0,01	µg/l	36 %	0,10	PEE-GA/338
Cianazina	<0,02	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,01	µg/l	28 %	0,10	PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/338
Dimetoato	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Etoprofos	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Flusilazol	<0,01	µg/l	37 %	0,10	PEE-GA/338
Imazalil	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,01	µg/l	38 %	0,10	PEE-GA/338



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra****INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 18.09.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Completo RD 140 s/Rad aβ + COT + Cloro Cliente

Volumen de muestra: 2.000 ML

Fecha recepción de muestra 19.09.2018

Fecha inicio análisis: 19.09.2018

Fecha final análisis: 02.10.2018

Iprovalicarb	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Irgarol-1051	<0,01	µg/l	42 %	0,10	PEE-GA/338
Isoproturon	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Kresoxim-metil	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Linuron	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Malaoxon	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Metalaxil	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Metiocarb	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Metolaclor	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Metribuzin	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,01	µg/l	36 %	0,10	PEE-GA/338
Ometoalo	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Oxamil	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimetanil	<0,02	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimicarb	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimifos-metil	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/338
Prometon	<0,01	µg/l	41 %	0,10	PEE-GA/338
Prometrina	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Propacina	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Propizamida	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Simacina	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Simetrina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,02	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,01	µg/l	37 %	0,10	PEE-GA/338
Total de plaguicidas	<0,02	µg/l		0,50	PEE-GA/338
Trietacina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pl-Co	15 %	15	PEE-GA/349
Carbono Orgánico Total	2,0	mg/l C	21 %		PEE-GA/350
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 18.09.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Completo RD 140 s/Rad aβ + COT + Cloro Cliente

Volumen de muestra: 2.000 ML

Fecha recepción de muestra 19.09.2018 Fecha inicio análisis: 19.09.2018 Fecha final análisis: 02.10.2018

# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Aluminio	<1	µg/l Al	23 %	200	PEE-GA/365
Antimonio	<0,5	µg/l Sb	22 %	5,0	PEE-GA/365
Arsénico	<0,5	µg/l As	22 %	10	PEE-GA/365
Boro	<0,002	mg/l B	21 %	1,000	PEE-GA/365
Cadmio	<0,05	µg/l Cd	24 %	5,00	PEE-GA/365
Cobre	<0,002	mg/l Cu	24 %	2,000	PEE-GA/365
Cromo ( III + VI )	<1	µg/l Cr	23 %	50	PEE-GA/365
Hierro	<2	µg/l Fe	25 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	<1	µg/l Mn	22 %	50	PEE-GA/365
Mercurio	<0,07	µg/l Hg	21 %	1,00	PEE-GA/365
Níquel	<1	µg/l Ni	23 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	24 %	10	PEE-GA/365
Selenio	<0,5	µg/l Se	23 %	10	PEE-GA/365
Sodio	<0,5	mg/l Na	20 %	200	PEE-GA/365
Fluoruros	0,18	mg/l F	16 %	1,50	PEE-GA/369
Índice de Langelier a 20°C	0,61				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetano	<0,2	µg/l	40 %	3,0	PEE-GA/481
Benceno	<0,2	µg/l	39 %	1,0	PEE-GA/481
Bromodichlorometano	23	µg/l	34 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	29	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	75	µg/l		100	PEE-GA/481
Tetracloroetano	<0,5	µg/l	39 %		PEE-GA/481
Tribromometano	9,1	µg/l	40 %		PEE-GA/481
Tricloroetano	<0,2	µg/l	48 %		PEE-GA/481
Tricloroetano + Tetracloroetano	<0,5	µg/l		10	PEE-GA/481
Triclorometano	13,5	µg/l	42 %		PEE-GA/481
Aldrin	<0,01	µg/l	34 %	0,03	PEE-GA/535
Benzo (a) pireno	<0,002	µg/l	30 %	0,100	PEE-GA/535
Benzo (b) fluoranteno	<0,002	µg/l	26 %	0,100	PEE-GA/535
Benzo (g h i) perileno	<0,002	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Benzo (k) fluoranteno	<0,002	µg/l	31 %	0,100	PEE-GA/535
Cis-Clordano	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/535
Cis-Nonaclor	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Diazinon	<0,01	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/535
Dieldrin	<0,01	µg/l	44 %	0,03	PEE-GA/535
Endosulfan I	<0,004	µg/l	28 %	0,100	PEE-GA/535

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra****INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 18.09.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Completo RD 140 s/Rad aβ + COT + Cloro Cliente

Volumen de muestra: 2.000 ML

Fecha recepción de muestra

19.09.2018

Fecha inicio análisis: 19.09.2018

Fecha final análisis:

02.10.2018

Endosulfan II	<0,004	µg/l	30 %	0,100	PEE-GA/535
Endosulfan Sulfato	<0,01	µg/l	39 %	0,10	PEE-GA/535
Endrín	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Endrín Cetona	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/535
Heptaclor	<0,01	µg/l	34 %	0,03	PEE-GA/535
Heptaclor Epóxido	<0,01	µg/l	38 %	0,03	PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pireno	<0,004	µg/l	44 %	0,100	PEE-GA/535
Lindano	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Metoxyclor	<0,01	µg/l	37 %	0,10	PEE-GA/535
Pirazofos	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Suma de HPA	<0,004	µg/l		0,100	PEE-GA/535
Trans-Clordano	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/535
Trans-Nonaclor	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/535
alfa-HCH	<0,01	µg/l	38 %	0,10	PEE-GA/535
beta-HCH	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
delta-HCH	<0,01	µg/l	40 %	0,10	PEE-GA/535
p,p'-DDD	<0,01	µg/l	40 %	0,10	PEE-GA/535
p,p'-DDE	<0,01	µg/l	40 %	0,10	PEE-GA/535
p,p'-DDT	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.

EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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.

Los V.P. marcados con (°) corresponden a concentraciones mínimas exigidas.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 03/10/2018



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro 2018/032357



Datos del destinatario A46000477

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

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

DNI/CIF A46000477

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 18.09.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)

Tipo de análisis: An. Completo RD 140 s/Rad a $\beta$  + COT + Cloro Cliente

Volumen de muestra: 2.000 ML

Fecha recepción de muestra

19.09.2018

Fecha inicio análisis: 19.09.2018

Fecha final análisis:

02.10.2018

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

GAMASER - CENTRAL  
Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4  
46980 PATERNA (VALENCIA)  
Telf.: 963 980 700

GAMASER - CATALUÑA  
C/ Nova Estacio 27  
43500 TORTOSA  
Telf.: 977 510 181

GAMASER - ARAGON  
Cerro de Sta. Bárbara s/n  
44003 TERUEL  
Telf.: 978 609 932

GAMASER - NORTE  
Poligono Industrial Las Cañas s/n  
31230 VIANA (NAVARRA)  
Telf.: 676 720 316





# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra	
<b>INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE</b>	
Tipo de muestra: Agua consumo humano	Fecha toma de muestra: 02.10.2018
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #	Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. RED. OFICINAS AVSA C/ COSTA 16.	
Tipo de análisis: An. Control Red RD 140 + NO3 + Cloro Cliente	
Volumen de muestra: 750 ML	
Fecha recepción de muestra 03.10.2018	Fecha inicio análisis: 03.10.2018
	Fecha final análisis: 04.10.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,79	mg/l Cl2		0,40 a 1,00	Aportado por el cliente
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	18	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
pH	7,8	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	840	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	5,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003.

EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 05/10/2018

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



**INFORME DE ENSAYO**  
 N° de Registro 2018/035440



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

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra**

**INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano      Fecha toma de muestra: 16.10.2018  
 Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #      Realizada por: Cliente  
 Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. RED. OFICINAS AVSA C/ COSTA 16.

Tipo de análisis: Recuento de Legionella spp  
 Volumen de muestra: 1.000 ML  
 Fecha recepción de muestra 17.10.2018      Fecha inicio análisis: 17.10.2018      Fecha final análisis: 27.10.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Legionella spp	No detectada	ufc/L			ISO 11731:2017

**Observaciones:**  
 El límite de detección teórico del ensayo de Legionella spp., expresado en ufc/L es de 4

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: Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)  
 Firmado en Paterna a 30/10/2018

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

GAMASER - CENTRAL  
 Parque Tecnológico - Ronda Isaac Peral 4  
 46980 PATERNA (VALENCIA)  
 Telf: 963 980 700

GAMASER - CATALUÑA  
 C/ Nova Estacio 27  
 43500 TORTOSA  
 Telf: 977 510 181

GAMASER - ARAGON  
 Cerro de Sta. Bárbara s/n  
 44003 TERUEL  
 Telf: 978 609 932

GAMASER - NORTE  
 Poligono Industrial Las Cañas s/n  
 31230 VIANA (NAVARRA)  
 Telf: 676 720 316

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

## Datos de la muestra

## INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 16.10.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. RED. OFICINAS AVSA C/ COSTA 16.

Tipo de análisis: Análisis de PLAG (39p) por LCMS µg/L

Volumen de muestra: 125 ML

Fecha recepción de muestra

17.10.2018

Fecha inicio análisis: 17.10.2018

Fecha final análisis:

19.10.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Acetamiprida	<0,01	µg/l	28 %	0,10	PEE-GA/338
Ametrina	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,01	µg/l	31%	0,10	PEE-GA/338
Atraton	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Bromacilo	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Cadusafos	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Carbendacima	<0,01	µg/l	36 %	0,10	PEE-GA/338
Cianazina	<0,02	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,01	µg/l	28 %	0,10	PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/338
Dimetoato	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Etoprofos	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Flusilazol	<0,01	µg/l	37 %	0,10	PEE-GA/338
Imazalil	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,01	µg/l	38 %	0,10	PEE-GA/338
Iprovalicarb	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Irgarol-1051	<0,01	µg/l	42 %	0,10	PEE-GA/338
Isoproturon	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Kresoxim-metil	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Linuron	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Malaoxon	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Metalaxil	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Metiocarb	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Metolaclor	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Metribuzin	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,01	µg/l	36 %	0,10	PEE-GA/338
Ometoato	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Oxamil	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimetanil	<0,02	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimicarb	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra****INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE**

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 16.10.2018

Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #

Realizada por: Cliente

Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. RED. OFICINAS AVSA C/ COSTA 16.

Tipo de análisis: Análisis de PLAG (39p) por LCMS µg/L

Volumen de muestra: 125 ML

Fecha recepción de muestra 17.10.2018    Fecha inicio análisis: 17.10.2018    Fecha final análisis: 19.10.2018

Pirimifos-metil	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/338
Prometon	<0,01	µg/l	41 %	0,10	PEE-GA/338
Prometrina	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Propacina	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Propizamida	<0,01	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Simacina	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/338
Simetrina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,02	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	0,02	µg/l	30 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	0,02	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutrina	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,01	µg/l	37 %	0,10	PEE-GA/338
Total de plaguicidas	<0,05	µg/l		0,50	PEE-GA/338
Trietacina	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/338

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003.

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 05/11/2018

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



# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

<b>Datos de la muestra</b>	
<b>INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE</b>	
Tipo de muestra: Agua consumo humano	Fecha toma de muestra: 02.10.2018
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #	Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)	
Tipo de análisis: An. Control ETAP RD140 s/floc.+ NO3 + Cl Cliente	
Volumen de muestra: 750 ML	
Fecha recepción de muestra 03.10.2018	Fecha inicio análisis: 03.10.2018
	Fecha final análisis: 06.10.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,88	mg/l Cl <sub>2</sub>		0,40 <sup>(2)</sup>	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Aerobios a 22°C	1	ufc/mL		100	PEE-GA/017
Amonio	<0,15	mg/l NH <sub>4</sub>	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	9,7	mg/l NO <sub>3</sub>	20 %	50	PEE-GA/325
pH	7,9	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	830	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.  
 EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.  
 Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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.  
 Los V.P. marcados con (2) corresponden a concentraciones mínimas exigidas.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)  
 Firmado en Paterna a 10/10/2018

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

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

<b>Datos de la muestra</b>	
<b>INFORMACIÓN DADA POR CLIENTE</b>	
Tipo de muestra: Agua consumo humano	Fecha toma de muestra: 10.10.2018
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #	Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: ALZIRA. Salida Depósito Alzira (Cabecera)	
Tipo de análisis: An. Control ETAP RD140 s/floc.+ NO3 + Cl Cliente	
Volumen de muestra: 750 ML	
Fecha recepción de muestra: 11.10.2018	Fecha inicio análisis: 11.10.2018
	Fecha final análisis: 15.10.2018

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Cloro residual libre (Dato del Cliente)	0,78	mg/l Cl <sub>2</sub>		0,40 <sup>(2)</sup>	Aportado por el cliente
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Aerobios a 22°C	<1	ufc/mL		100	PEE-GA/017
Amonio	<0,15	mg/l NH <sub>4</sub>	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	9,2	mg/l NO <sub>3</sub>	20 %	50	PEE-GA/325
pH	7,7	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	820	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,5	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pl-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE.ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.

EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 3 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 4 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

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.

Los V.P. marcados con (2) corresponden a concentraciones mínimas exigidas.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 16/10/2018

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