

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

**Datos de la muestra**

**Tipo de muestra:** Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 16.07.2020

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/102

**Realizada por:** Gamaser

**Ref./punto de toma de muestra:** MASSANASA. SALIDA ETAP.FUENTE PÚBLICA PLAZA ESCOLES VELLÉS

**Volumen de muestra:** 2.000 ML

**Tipo de análisis:** Análisis completo

**Fecha recepción de muestra:** 16.07.2020

**Fecha inicio análisis:** 16.07.2020

**Fecha final análisis:** 30.07.2020

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Clostridium perfringens	<1	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Cianuros totales	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio disuelto	139	mg/l Ca	15 %		PEE-GA/325
Cloruros	116	mg/l Cl	25 %	250	PEE-GA/325
Dureza Total (Tít. Hidrot.)	53	°F			PEE-GA/325
Magnesio disuelto	43	mg/l Mg	13 %		PEE-GA/325
Nitratos	44	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
Nitritos	<0,02	mg/l NO2	29 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfatos	227	mg/l SO4	22 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	220	mg/l CaCO3	15 %		PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0,58	mg/l Cl2	16 %	0,40 <sup>(2)</sup>	PEE-GA/327
pH	7,5	u. pH	± 0.18	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	1.000	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Acetamiprida	<0,010	µg/l	15 %	0,10	PEE-GA/338
Ametrina	<0,010	µg/l	15 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina	<0,010	µg/l	14 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Atraton	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Bromacilo	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Cadusafos	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Carbendacima	<0,010	µg/l	12 %	0,10	PEE-GA/338
Cianazina	<0,010	µg/l	13 %	0,10	PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Clorotoluron	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,020	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Dimetoato	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Diuron	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Etoprofos	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Flusilazol	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Imazalil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338



**INFORME DE ENSAYO**  
**Nº de Registro 2020/028945**

**Datos del destinatario P4616700C**

AYUNTAMIENTO DE MASSANASSA

Plaça de les Escoles Velles, 1  
 46470 MASSANASSA (España)

DNI/CIF P4616700C

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

**Datos de la muestra**

**Tipo de muestra:** Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 16.07.2020

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/102

**Realizada por:** Gamaser

**Ref./punto de toma de muestra:** MASSANASA. SALIDA ETAP.FUENTE PÚBLICA PLAZA ESCOLES VELLÉS

**Volumen de muestra:** 2.000 ML

**Tipo de análisis:** Análisis completo

**Fecha recepción de muestra:** 16.07.2020

**Fecha inicio análisis:** 16.07.2020

**Fecha final análisis:** 30.07.2020

Iprovalicarb	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Irgarol-1051	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Isoproturon	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Kresoxim-metil	<0,010	µg/l	15 %	0,10	PEE-GA/338
Linuron	<0,020	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Malaoxon	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Malation	<0,020	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Metalaxil	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Metiocarb	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Metolaclor	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Metribuzin	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Ometoato	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Oxamil	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimetanil	<0,020	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimicarb	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimifos-metil	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Prometon	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Prometrina	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Propacina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Propizamida	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Simacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Simetrina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Tebuconazol	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,010	µg/l	26 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutrina	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Trietacina	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Turbidez	<0,3	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349

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

GAMASER - CATALUÑA  
 C/ Nova Estació 27  
 43500 TORTOSA

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

GAMASER - ANDALUCIA  
 Avenida de la Buhaira 18 Local 12  
 41018 SEVILLA



# INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2020/028945

Datos del destinatario

P4616700C

AYUNTAMIENTO DE MASSANASSA

Plaça de les Escoles Velles, 1

46470 MASSANASSA (España)

DNI/CIF P4616700C

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

## Datos de la muestra

Tipo de muestra: Agua consumo humano

Fecha toma de muestra: 16.07.2020

Tipo de toma de muestra: Simple, PEV-GA/102

Realizada por: Gamaser

Ref./punto de toma de muestra: MASSANASA. SALIDA ETAP.FUENTE PÚBLICA PLAZA ESCOLES VELLÉS

Volumen de muestra: 2.000 ML

Tipo de análisis: Análisis completo

Fecha recepción de muestra: 16.07.2020

Fecha inicio análisis: 16.07.2020

Fecha final análisis: 30.07.2020

# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Aluminio	36,9	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	0,058	mg/l B	21 %	1,000	PEE-GA/365
Cadmio	<0,05	µg/l Cd	24 %	5,00	PEE-GA/365
Cobre	0,006	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
Niquel	<1	µg/l Ni	23 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	24 %	10	PEE-GA/365
Selenio	1,1	µg/l Se	23 %	10	PEE-GA/365
Sodio	63	mg/l Na	20 %	200	PEE-GA/365
Fluoruros	0,34	mg/l F	16 %	1,50	PEE-GA/369
Total de plaguicidas	<0,02	µg/l		0,50	PEE-GA/440
Índice de Langelier a 20°C	0,51				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	3,2	µg/l	34 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	8,4	µg/l	37 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	20	µg/l		100	PEE-GA/481
Tetracloroetano	1,0	µg/l	39 %		PEE-GA/481
Tribromometano	8,6	µg/l	40 %		PEE-GA/481
Tricloroetano	0,6	µg/l	48 %		PEE-GA/481
Tricloroetano + Tetracloroetano	1,5	µg/l.		10	PEE-GA/481
Triclorometano	<1	µg/l	42 %		PEE-GA/481
Alaclar	<0,01	µg/l	34 %	0,10	PEE-GA/535
Aldrin	<0,009	µg/l	34 %	0,030	PEE-GA/535
Benalaxil	<0,01	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/535
Benzo (a) pireno	<0,002	µg/l	30 %	0,010	PEE-GA/535
Benzo (b) fluoranteno	<0,002	µg/l	26 %		PEE-GA/535
Benzo (g h i) perileno	<0,002	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Benzo (k) fluoranteno	<0,002	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Cipermetrina	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/535

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

## Datos de la muestra

**Tipo de muestra:** Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 16.07.2020  
**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/102  
**Realizada por:** Gamaser  
**Ref./punto de toma de muestra:** MASSANASA. SALIDA ETAP.FUENTE PÚBLICA PLAZA ESCOLES VELLÉS  
**Volumen de muestra:** 2.000 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo  
**Fecha recepción de muestra:** 16.07.2020 **Fecha inicio análisis:** 16.07.2020 **Fecha final análisis:** 30.07.2020

Cis-Clordano	<0,01	µg/l	29 %	0,10	PEE-GA/535
Cis-Nonaclor	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Clorprofam	<0,01	µg/l	35 %	0,10	PEE-GA/535
Diazinon	<0,01	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/535
Dieldrin	<0,009	µg/l	44 %	0,030	PEE-GA/535
Dimetomorf (Suma de isómeros E y Z)	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/535
Dimetomorf E	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/535
Dimetomorf Z	<0,01	µg/l	39 %	0,10	PEE-GA/535
Endosulfan I	<0,004	µg/l	28 %	0,100	PEE-GA/535
Endosulfan II	<0,004	µg/l	30 %	0,100	PEE-GA/535
Endosulfan Sulfato	<0,01	µg/l	39 %	0,10	PEE-GA/535
Endrin	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Endrin Cetona	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/535
Fenitrotion	<0,01	µg/l	36 %	0,10	PEE-GA/535
Fipronil	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	34 %	0,030	PEE-GA/535
Heptaclor Epóxido	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pireno	<0,004	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Lambda Cialotrina	<0,01	µg/l	40 %	0,10	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
Permetrina (Suma de isómeros)	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/535
Permetrina Cis	<0,01	µg/l	33 %	0,10	PEE-GA/535
Permetrina Trans	<0,01	µg/l	31 %	0,10	PEE-GA/535
Pirazofos	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Pirifenox	<0,01	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/535
Suma de HPA	<0,004	µg/l		0,100	PEE-GA/535
Tetraconazol	<0,01	µg/l	25 %	0,10	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
Oxidabilidad al permanganato	0,82	mg/l O2	18 %	5,00	UNE EN ISO 8467

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

**Datos de la muestra**

**Tipo de muestra:** Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 16.07.2020

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/102

**Realizada por:** Gamaser

**Ref./punto de toma de muestra:** MASSANASA. SALIDA ETAP.FUENTE PÚBLICA PLAZA ESCOLES VELLÉS

**Volumen de muestra:** 2.000 ML

**Tipo de análisis:** Análisis completo

**Fecha recepción de muestra:** 16.07.2020

**Fecha inicio análisis:** 16.07.2020

**Fecha final análisis:** 30.07.2020

Coliformes Totales	0	ufc/100 mL	0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL	0	UNE ISO 9308-1:2014
Aerobios a 22°C	1	ufc/mL	100	UNE-EN ISO 6222
Enterococos	0	ufc/100 mL	0	UNE-EN ISO 7899-2

**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 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo  
 El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22+1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.  
 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: Mónica Lorente Vila (Responsable Desarrollo Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)  
 Firmado en Paterna a 03/08/2020

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