

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/CIF B43680479

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:** 03.02.2021
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volumen de muestra: 1.750 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 04.02.2021 **Fecha inicio análisis:** 04.02.2021 **Fecha final análisis:** 22.02.2021

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Dióxido de cloro	0,66	mg/l ClO2			Aportado por el cliente
# Cloratos	<50	µg/l	20%		Ensayo subcontratado
# Cloritos	<50	µg/l	15%		Ensayo subcontratado
Clostridium perfringens	0	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	61,9	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Cloruros	13,3	mg/l Cl	14 %	250	PEE-GA/325
Dureza Total (Tít. Hidrot.)	27	°F			PEE-GA/325
Magnesio disuelto	29	mg/l Mg	9 %		PEE-GA/325
Nitratos	11	mg/l NO3	15 %	50	PEE-GA/325
Nitritos	<0,02	mg/l NO2	18 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfatos	42,1	mg/l SO4	10 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	220	mg/l CaCO3	13 %		PEE-GA/325
pH	7,5	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	450	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Acetamiprida	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Ametrina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Atraton	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Bromacilo	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Cadusafos	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Carbendacima	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Cianazina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Clorotoluron	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,020	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Dimetoato	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Diuron	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Etoprofos	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Flusilazol	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2021/007954/M2

Datos del destinatario

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/CIF B43680479

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:** 03.02.2021
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volumen de muestra: 1.750 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 04.02.2021 **Fecha inicio análisis:** 04.02.2021 **Fecha final análisis:** 22.02.2021

Imazalil	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,010	µg/l	25 %	0,10	PEE-GA/338
Iprovalicarb	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Irgarol-1051	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Isoproturon	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Kresoxim-metil	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Linuron	<0,020	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Malaoxon	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Malation	<0,020	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Metalaxil	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Metiocarb	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Metolaclo	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Metribuzin	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Ometoato	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Oxamil	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimetanil	<0,020	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimicarb	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimifos-metil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Prometon	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Prometrina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Propacina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Propizamida	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,010	µg/l	24 %	0,10	PEE-GA/338
Simacina	0,018	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Simetrina	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Tebuconazol	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutrina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Trietacina	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2021/007954/M2

Datos del destinatario

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/CIF B43680479

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:** 03.02.2021
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volumen de muestra: 1.750 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 04.02.2021 **Fecha inicio análisis:** 04.02.2021 **Fecha final análisis:** 22.02.2021

Turbidez	<0,3	UNT	23 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Aluminio	<1,0	µg/l Al	16 %	200	PEE-GA/365
Antimonio	<0,5	µg/l Sb	16 %	5,0	PEE-GA/365
Arsénico	<0,5	µg/l As	17 %	10	PEE-GA/365
Boro	0,022	mg/l B	16 %	1,000	PEE-GA/365
Cadmio	<0,05	µg/l Cd	16 %	5,00	PEE-GA/365
Cobre	<0,002	mg/l Cu	16 %	2,000	PEE-GA/365
Cromo (III + VI)	<1	µg/l Cr	17 %	50	PEE-GA/365
Hierro	<2	µg/l Fe	16 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	<1	µg/l Mn	17 %	50	PEE-GA/365
Mercurio	<0,07	µg/l Hg	16 %	1,00	PEE-GA/365
Niquel	<1	µg/l Ni	16 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	16 %	10	PEE-GA/365
Selenio	<0,5	µg/l Se	14 %	10	PEE-GA/365
Sodio	5,0	mg/l Na	15 %	200	PEE-GA/365
Fluoruros	0,17	mg/l F	16 %	1,50	PEE-GA/369
Total de plaguicidas	<0,02	µg/l	49 %		PEE-GA/440
Índice de Langelier a 20°C	0,18				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetano	<0,2	µg/l	14 %	3,0	PEE-GA/481
Benceno	<0,2	µg/l	16 %	1,0	PEE-GA/481
Bromodichlorometano	<1	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	<1	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	<1,0	µg/l	15 %	100	PEE-GA/481
Tetracloroetano	<0,5	µg/l	13 %		PEE-GA/481
Tribromometano	<1	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Tricloroetano	<0,2	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Tricloroetano + Tetracloroetano	<0,5	µg/l.	15 %	10	PEE-GA/481
Triclorometano	<1	µg/l	14 %		PEE-GA/481
Alaclor	<0,01	µg/l	49 %	0,10	PEE-GA/535
Aldrin	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Benalaxil	<0,01	µg/l	23 %		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

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España)
DNI/CIF B43680479

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:** 03.02.2021
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #
Realizada por: Cliente
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volumen de muestra: 1.750 ML **Tipo de análisis:** Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 04.02.2021 **Fecha inicio análisis:** 04.02.2021 **Fecha final análisis:** 22.02.2021

Benzo (k) fluoranteno	<0,002	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Cipermetrina	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/535
Cis-Clordano	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/535
Cis-Nonaclor	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Clorprofam	<0,01	µg/l	35 %		PEE-GA/535
Diazinon	<0,01	µg/l	21 %	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 %		PEE-GA/535
Dimetomorf E	<0,01	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Dimetomorf Z	<0,01	µg/l	39 %		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	40 %	0,10	PEE-GA/535
Endrin	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Fenitrotion	<0,01	µg/l	36 %		PEE-GA/535
Fipronil	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	37 %	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	45 %		PEE-GA/535
Lambda Cialotrina	<0,01	µg/l	40 %		PEE-GA/535
Lindano	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Permetrina (Suma de isómeros)	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/535
Permetrina Cis	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Permetrina Trans	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/535
Pirazofos	<0,01	µg/l	46 %	0,10	PEE-GA/535
Pirifenox	<0,01	µg/l	22 %		PEE-GA/535
Suma de HPA	<0,004	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Tetraconazol	<0,01	µg/l	25 %		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	1,02	mg/l O2	18 %	5,00	UNE EN ISO 8467



INFORME DE ENSAYO
Nº de Registro 2021/007954/M2

Datos del destinatario	B43680479
EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS PUBLICS, S.L PLAÇA D'ESPANYA 43500 TORTOSA (TARRAGONA) (España) DNI/CIF B43680479	

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: 03.02.2021
Tipo de toma de muestra: T.M. Simple. #	
Realizada por: Cliente	
Ref./punto de toma de muestra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.	

Volumen de muestra: 1.750 ML	Tipo de análisis: Análisis completo
Fecha recepción de muestra: 04.02.2021	Fecha inicio análisis: 04.02.2021
	Fecha final análisis: 22.02.2021

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	No detectado	ufc/mL	100	UNE-EN ISO 6222
Enterococos	0	ufc/100 mL	0	UNE-EN ISO 7899-2

Observaciones:
 * Modificación al Informe de Ensayo nº 2021/007954, al que sustituye. Se modifica "MORA LA NOVA. ACI. C/Pablo Picasso, 9" por "TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé." en la identificación del punto de muestreo. Error cometido al dar de alta la muestra.
 El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
 Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003.
 Los resultados obtenidos cumplen los: Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003. No obstante, para confirmar el cumplimiento o incumplimiento de la muestra, deben tenerse en cuenta las incertidumbres asociadas a cada ensayo.
 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.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)
 Firmado en Paterna a 01/03/2021

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

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)
DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 03.02.2021
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 04.02.2021 **Data inici anàlisi:** 04.02.2021 **Data final anàlisi:** 22.02.2021

Paràmetres	Resultats	Unitats	Incert.	V.P.	Mètode
# Clor residual combinat (Dada Client)	0,66	mg/l ClO2			Aportado por el cliente
# Clorats	<50	µg/l	20%		Ensayo subcontratado
# Clorits	<50	µg/l	15%		Ensayo subcontratado
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Cianurs totals	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amoni	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calci disolt	61,9	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Clorurs	13,3	mg/l Cl	14 %	250	PEE-GA/325
Duresa Total	27	°F			PEE-GA/325
Magnesi disolt	29	mg/l Mg	9 %		PEE-GA/325
Nitrats	11	mg/l NO3	15 %	50	PEE-GA/325
Nitrits	<0,02	mg/l NO2	18 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfats	42,1	mg/l SO4	10 %	250	PEE-GA/325
Alcalinitat Total	220	mg/l CaCO3	13 %		PEE-GA/325
pH	7,5	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductivitat a 20°C	450	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Acetamiprida	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Ametrina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Atraton	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Bromacil	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Cadusafos	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Carbendacima	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Cianazina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Clorotoluron	<0,010	µg/l	16 %	0,10	PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,020	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Dimetoat	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Diuron	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Etoprofos	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Flusilazol	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)
DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 03.02.2021
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 04.02.2021 **Data inici anàlisi:** 04.02.2021 **Data final anàlisi:** 22.02.2021

Imazalil	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,010	µg/l	25 %	0,10	PEE-GA/338
Iprovalicarb	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Irgarol-1051	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Isoproturon	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Kresoxim-metil	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Linuron	<0,020	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Malaoxon	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Malation	<0,020	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Metalaxil	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Metiocarb	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Metolaclor	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Metribuzin	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Omethoate	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Oxamil	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimetanil	<0,020	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimicarb	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Pirimifos-metil	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Prometon	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Prometrina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Propacina	<0,010	µg/l	19 %	0,10	PEE-GA/338
Propizamida	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,010	µg/l	22 %	0,10	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,010	µg/l	24 %	0,10	PEE-GA/338
Simacina	0,018	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Simetrina	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Tebuconazol	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,010	µg/l	20 %	0,10	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,010	µg/l	23 %	0,10	PEE-GA/338
Terbutrina	<0,010	µg/l	18 %	0,10	PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,010	µg/l	17 %	0,10	PEE-GA/338
Trietacina	<0,010	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/338



INFORME D'ASSAIG

Nº de Registre

2021/007954/M2

Dades del sol·licitant

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)
DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 03.02.2021
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 04.02.2021 **Data inici anàlisi:** 04.02.2021 **Data final anàlisi:** 22.02.2021

Terbolesa	<0,3	UNT	23 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilució		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilució		3	PEE-GA/352
Alumini	<1,0	µg/l Al	16 %	200	PEE-GA/365
Antimoni	<0,5	µg/l Sb	16 %	5,0	PEE-GA/365
Arsènic	<0,5	µg/l As	17 %	10	PEE-GA/365
Bor	0,022	mg/l B	16 %	1,000	PEE-GA/365
Cadmi	<0,05	µg/l Cd	16 %	5,00	PEE-GA/365
Coure	<0,002	mg/l Cu	16 %	2,000	PEE-GA/365
Crom (III + VI)	<1	µg/l Cr	17 %	50	PEE-GA/365
Ferro	<2	µg/l Fe	16 %	200	PEE-GA/365
Manganès	<1	µg/l Mn	17 %	50	PEE-GA/365
Mercuri	<0,07	µg/l Hg	16 %	1,00	PEE-GA/365
Níquel	<1	µg/l Ni	16 %	20	PEE-GA/365
Plom	<1	µg/l Pb	16 %	10	PEE-GA/365
Seleni	<0,5	µg/l Se	14 %	10	PEE-GA/365
Sodi	5,0	mg/l Na	15 %	200	PEE-GA/365
Fluorurs	0,17	mg/l F	16 %	1,50	PEE-GA/369
Total d'plaguicides	<0,02	µg/l	49 %		PEE-GA/440
Índex de Langelier	0,18				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetà	<0,2	µg/l	14 %	3,0	PEE-GA/481
Benzè	<0,2	µg/l	16 %	1,0	PEE-GA/481
Diclorobromometà	<1	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Dibromoclorometà	<1	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Suma de Trihalometans	<1,0	µg/l	15 %	100	PEE-GA/481
Tetracloroetà	<0,5	µg/l	13 %		PEE-GA/481
Tribromometà	<1	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Tricloroetà	<0,2	µg/l	15 %		PEE-GA/481
Tricloroetà+Tetracloroetà	<0,5	µg/l.	15 %	10	PEE-GA/481
Triclorometà	<1	µg/l	14 %		PEE-GA/481
Alaclor	<0,01	µg/l	49 %	0,10	PEE-GA/535
Aldrin	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Benalaxil	<0,01	µg/l	23 %		PEE-GA/535
Benzo (a) pirè	<0,002	µg/l	30 %	0,010	PEE-GA/535
Benzo (b) fluorantè	<0,002	µg/l	26 %		PEE-GA/535
Benzo (g h i) perilè	<0,002	µg/l	45 %		PEE-GA/535

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)
DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 03.02.2021
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 04.02.2021 **Data inici anàlisi:** 04.02.2021 **Data final anàlisi:** 22.02.2021

Benzo (k) fluorantè	<0,002	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Cipermetrina	<0,01	µg/l	45 %	0,10	PEE-GA/535
Cis-clordà	<0,01	µg/l	32 %	0,10	PEE-GA/535
Cis-Nonaclor	<0,01	µg/l	44 %	0,10	PEE-GA/535
Clorprofam	<0,01	µg/l	35 %		PEE-GA/535
Diazinon	<0,01	µg/l	21 %	0,10	PEE-GA/535
Dieldrin	<0,009	µg/l	44 %	0,030	PEE-GA/535
Dimetomorf (Suma de isòmeros E i Z)	<0,01	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Dimetomorf E	<0,01	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Dimetomorf Z	<0,01	µg/l	39 %		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 sulfat	<0,01	µg/l	40 %	0,10	PEE-GA/535
Endrin	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Fenitrotion	<0,01	µg/l	36 %		PEE-GA/535
Fipronil	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	37 %	0,030	PEE-GA/535
Heptaclor epòxid	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pirè	<0,004	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Lambda Cialotrina	<0,01	µg/l	40 %		PEE-GA/535
Lindà	<0,01	µg/l	43 %	0,10	PEE-GA/535
Permetrina (Suma de isòmeros)	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/535
Permetrina Cis	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Permetrina Trans	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/535
Pirazofos	<0,01	µg/l	46 %	0,10	PEE-GA/535
Pirifenox	<0,01	µg/l	22 %		PEE-GA/535
Suma de HPA	<0,004	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Tetraconazol	<0,01	µg/l	25 %		PEE-GA/535
Trans-clordà	<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
Oxidabilitat al Permanganat	1,02	mg/l O2	18 %	5,00	UNE EN ISO 8467



INFORME D'ASSAIG

Nº de Registre

2021/007954/M2

Dades del sol·licitant

B43680479

EMPRESA MUNICIPAL SERVEIS
PUBLICS, S.L
PLAÇA D'ESPANYA
43500 TORTOSA (TARRAGONA) (Espanya)
DNI/CIF B43680479

Els assajos marcats no estan emparats per l'acreditació de l'ENAC

Dades de la mostra

INFORMACIÓ APORTADA PEL CLIENT

Tipus de mostra: Aigua Consum Humà **Data presa de mostra:** 03.02.2021
Tipus de presa de mostra: T.M. Simple. #
Realitzada per: CLIENT
Ref./punt de presa de mostra: TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé.

Volum de mostra: 1.750 ML **Tipus d'anàlisi:** Anàlisi complet
Data recepció de la mostra: 04.02.2021 **Data inici anàlisi:** 04.02.2021 **Data final anàlisi:** 22.02.2021

Coliforms totals	0	ufc/100 mL	0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL	0	UNE ISO 9308-1:2014
Aerobis a 22°C	No detectado	ufc/mL	100	UNE-EN ISO 6222
Enterococs	0	ufc/100 mL	0	UNE-EN ISO 7899-2

Observacions:

* Modificació al Informe de Ensayo nº 2021/007954, al que substituye. Se modifica "MORA LA NOVA. ACI. C/Pablo Picasso, 9" por "TORTOSA. JESUS. Dipòsit Capçalera Sant Bernabé." en la identificación del punto de muestreo. Error cometido al dar de alta la muestra.
 El laboratorio no es responsable de la información proporcionada por el cliente. Los resultados aplican a la muestra tal y como se recibió.
 Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003.
 Los resultados obtenidos cumplen los: Valors Paramètrics (VP) de l'Aigua en Sortida ETAP/Dep. de Capçalera segons R.D. 140/2003. No obstante, para confirmar el cumplimiento o incumplimiento de la muestra, deben tenerse en cuenta las incertidumbres asociadas a cada ensayo.
 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.

Aquest informe afecta exclusivament a la mostra sotmesa a assaig.
 Aquest informe no deurà reproduir-se parcialment sense l'aprovació per escrit de Gamaser S.L.
 Les incerteses corresponen al seu màxim valor en l'interval de mesura. Les no indicades en l'Informe d'Assaig estan a disposició del client.

Assaigs realitzats a Paterna i validats per: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producció Físic-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producció Microbiologia)
 Signat a Paterna a 01/03/2021

Document signat electrònicament. Autenticitat verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>