

COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
pH	7,9	unidades pH	[7,7 - 8,1]	6,5-9,5		PNT-MA-11 Electrometría
Conductividad 20°C	279	µS/cm	[237 - 321]	2500		PNT-MA-12 Conductimetría
Turbidez	<0,3	UNF		4,0		PNT-MA-13 Turbidimetría
(+) Índice de Langelier	-0,0	unidades pH		-0,5-0,5		Cálculo Cálculo
Color	<2	mg/L Pt-Co		15		PNT-MA-130 Espectrofotometría UV-VIS
(+) Olor	1	Dilución		3 a 25°C		Standard Methods 2150-B Evaluación Organoléptica
(+) Sabor	1	Dilución		3 a 25°C		Standard Methods 2160-B Evaluación Organoléptica
Amonio (NH ₄ ⁺)	<0,1	mg/L		0,50		PNT-MA-128 Espectrofotometría UV-VIS
(+) Cianuro Total (CN ⁻)	<10	µg/L		50		Standard Methods 4500-CN-C+E Destilación+Espectrofotom. UV-VIS
Cloro Residual Libre (Cl ₂)	0,543	mg/L	[0,462 - 0,624]	1,0		PNT-MA-10 Espectrofotometría UV-VIS
(+) Cloro Combinado Residual (Cl ₂)	<0,1	mg/L		2,0		PNT-MA-10 Espectrofotometría UV-VIS
Cloruros (Cl ⁻)	12,0	mg/L	[10,2 - 13,8]	250		PNT-MA-68 Cromatografía iónica
Fluoruro (F ⁻)	0,054	mg/L	[0,046 - 0,062]	1,5		PNT-MA-68 Cromatografía iónica
Nitratos (NO ₃ ⁻)	0,794	mg/L	[0,675 - 0,913]	50		PNT-MA-68 Cromatografía iónica
Nitritos (NO ₂ ⁻)	<0,03	mg/L		0,50		PNT-MA-129 Espectrofotometría UV-VIS
Sulfatos (SO ₄ ²⁻)	24,8	mg/L	[21,1 - 28,5]	250		PNT-MA-68 Cromatografía iónica

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(SC) Bromatos (BrO3-)	<2,5	µg/L		10		UNE EN ISO 15061 Cromatografía iónica
(SC) Cloratos (ClO3-)	0,44	mg/L		0,7		UNE EN ISO 10304-4 Cromatografía iónica
(SC) Clorito	<0,005	mg/L		0,7		UNE EN ISO 10304-4 Cromatografía iónica
Oxidabilidad (O ₂)	<1,2	mg/L		5,0		PNT-MA-09 Digestión+Espectrofotom. UV-VIS
Aluminio	91,8	µg/L	[68,8 - 114,8]	200		PNT-MA-122 ICP-MS
Antimonio	<1	µg/L		10,0		PNT-MA-122 ICP-MS
Arsénico	<1	µg/L		10		PNT-MA-122 ICP-MS
Boro (B)	<0,1	mg/L		1,5		PNT-MA-122 ICP-MS
Cadmio	<1	µg/L		5,0		PNT-MA-122 ICP-MS
Cobre	0,0298	mg/L	[0,0209 - 0,0387]	2,0		PNT-MA-122 ICP-MS
Cromo	<5	µg/L		50		PNT-MA-122 ICP-MS
Hierro	<25	µg/L		200		PNT-MA-122 ICP-MS
Manganeso	<5	µg/L		50		PNT-MA-122 ICP-MS
Mercurio	<0,1	µg/L		1,0		PNT-MA-122 ICP-MS
Níquel	<5	µg/L		20		PNT-MA-122 ICP-MS
Plomo	<1	µg/L		10		PNT-MA-122 ICP-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
Selenio	<5	µg/L		20		PNT-MA-122 ICP-MS
Sodio (Na)	10,4	mg/L	[7,3 - 13,5]	200		PNT-MA-122 ICP-MS
Uranio	<5	µg/L		30		PNT-MA-122 ICP-MS
(+) Tricloroetano+Tetracloroetano	<3	µg/L		10		Standard Methods 6200-B CG-MS
(+) 1,2-Dicloroetano	<0,9	µg/L		3,0		Standard Methods 6200-B CG-MS
(+) Trihalometanos (Suma)	<30	µg/L		100		Standard Methods 6232-C CG-MS
(+) Bromodiclorometano	<7,5	µg/L		100		Standard Methods 6232-C CG-MS
(+) Tribromometano	<7,5	µg/L		100		Standard Methods 6232-C CG-MS
(+) Triclorometano	<7,5	µg/L		100		Standard Methods 6232-C CG-MS
(+) Dibromoclorometano	<7,5	µg/L		100		Standard Methods 6232-C CG-MS
(+) Benceno	<0,3	µg/L		1,0		Standard Methods 6200-B CG-MS
(SC) Acrilamida	<0,030	µg/L		0,10		EPA 538 HPLC-MS
(SC) Bisfenol A	<0,5	µg/L		2,5		EPA 543 HPLC-MS
(SC) Cloruro de Vinilo	<0,15	µg/L		0,50		ISO 17943 CG-MS
(SC) Epiclorhidrina	<0,030	µg/L		0,10		ISO 17943 CG-MS
(+) Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (Suma)	<0,03	µg/L		0,10		PNT-MA-92 HPLC-FLD

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Cuando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Benzo-alfa-pireno	<0,003	µg/L		0,010		PNT-MA-92 HPLC-FLD
(+) Benzo-Beta-Fluoranteno	<0,0075	µg/L				PNT-MA-92 HPLC-FLD
(+) Benzo-k-Fluoranteno	<0,0075	µg/L				PNT-MA-92 HPLC-FLD
(+) Benzo-ghi-perileno	<0,0075	µg/L				PNT-MA-92 HPLC-FLD
(+) Indeno-(1,2,3-cd)-pireno	<0,0075	µg/L				PNT-MA-92 HPLC-FLD
(SC) Suma de 5 AHA	24	µg/L		60		Cálculo Cálculo
(SC) Ácido dibromoacético	<3	µg/L				EPA 557 HPLC-MS
(SC) Ácido dicloroacético	14	µg/L				EPA 557 HPLC-MS
(SC) Ácido bromoacético	<3	µg/L				EPA 557 HPLC-MS
(SC) Ácido cloroacético	<3	µg/L				EPA 557 HPLC-MS
(SC) Ácido tricloroacético	10	µg/L				EPA 557 HPLC-MS
(SC) Suma de 20 PFAs	<0,075	µg/L		0.10		Cálculo Cálculo
(SC) PFBA: Ácido perfluorobutanoico	<0,01	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFPeA: Ácido perfluoropentanoico	<0,01	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFHxA: Ácido perfluorohexanoico	<0,005	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFHpA: Ácido perfluoroheptanoico	<0,01	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(SC) PFOA: Ácido perfluorooctanoico	<0,002	µg/L		0,07		EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFNA: Ácido perfluorononanoico	<0,002	µg/L		0,07		EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFDA: Ácido perfluorodecanoico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFUnDA: Ácido perfluoroundecanoico	<0,01	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFDODA: Ácido perfluorododecanoico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFTrDA: Ácido perfluorotridecanoico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFBS: Ácido perfluorobutanossulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFPeS: Ácido perfluoropentanosulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFHxS: Ácido perfluorohexanosulfónico	<0,002	µg/L		0,07		EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFHpS: Ácido perfluoroheptanosulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFOS: Ácido perfluorooctanosulfónico	<0,002	µg/L		0,07		EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFNS: Ácido perfluorononanosulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFDS: Ácido perfluorodecano sulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFUnDS: Ácido perfluoroundecano sulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFDODS: Ácido perfluorododecano sulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS
(SC) PFTrDS: Ácido perfluorotridecano sulfónico	<0,002	µg/L				EPA 537 HPLC-MS/MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) alfa-HCH	<0,025	µg/L		0,03		CG-MS
(+) beta-HCH	<0,025	µg/L		0,03		CG-MS
(+) gamma-HCH (lindano)	<0,025	µg/L		0,03		CG-MS
(+) delta-HCH	<0,025	µg/L		0,03		CG-MS
(+) epsilon-HCH	<0,025	µg/L		0,03		CG-MS
(+) Total de Plaguicidas	<0,025	µg/L		0,50		CG-MS
(+) Abamectina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Acetamiprid	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Aclonifen	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Aldrin	<0,01	µg/L		0,03		CG-MS
(+) Amidosulfuron	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Aminopiridid	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Azaridactina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Azoxistrobin	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Bentazona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Benzovindiflupir	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Cuando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Bixafen	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Boscalid	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Bupirinato	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Captan	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Ciantraniliprole	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Ciflufenamida	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Cihalofop-butilo	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Cimoxanilo	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Cipermetrina	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Ciprodinil	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Cletodim	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Clodinafop	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Clomazona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Clopiralida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Clorantraniliprole	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Clorotoluron	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Deltametrina	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Diclofop	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Dieldrín	<0,01	µg/L		0,03		CG-MS
(+) Difenconazol	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Diflufenican	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Dimetenamida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Dodina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fenvalerato+Esfenvalerato	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Fenbuconazol	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fenpicoxamida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fenpirazamina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Flazasulfuron	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Flonicamida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Florasulam	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) florpyrauxifen-benzyl	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fludioxonil	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Flufenacet	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fluopicolida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fluopyram	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fluroxipir	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Fluxapirosad	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Folpet	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Fosmet	<0,01	µg/L		0,03		CG-MS
(+) Halauxifen-etil	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Heptaclorepóxido	<0,01	µg/L		0,03		CG-MS
(+) Heptacloro	<0,01	µg/L		0,03		CG-MS
(+) Hexitiazox	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Imazamox	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Iodosulfuron-metil	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Isoxaben	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Isoxaflutol	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Kresoxim metil	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Cuando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



FECHA EMISIÓN: 19/08/2024

INFORME DE RESULTADOS EMITIDO POR VALERO ANALÍTICA, S.L.

HOJA 10/13

COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Lambda Cihalotrin	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Mandipropamid	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) MCPA	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Mefentrifluconazol	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Meptildinocap	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Mesosulfuron-metil	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Mesotriona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Metaflumizona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Metalaxyl	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Metazaclo	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Metobromuron	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Metrafenona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Metribuzina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Napropamida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Nicosulfuron	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Oxatiapirolin	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Cuando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



FECHA EMISIÓN: 19/08/2024

INFORME DE RESULTADOS EMITIDO POR VALERO ANALÍTICA, S.L.

HOJA 11/13

COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Oxifluorfen	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Penconazol	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Pendimetalina	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Penoxsulam	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Pinoxaden	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Piraclostrobina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Piridato	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Pirimicarb	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Piriofenona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Piriproxifen	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Propaquizafop	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Propizamida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Proquinazida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Prosulfocarb	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Protioconazol	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Quizalofop	<0,025	µg/L		0,03		LC-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Cuando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



FECHA EMISIÓN: 19/08/2024

INFORME DE RESULTADOS EMITIDO POR VALERO ANALÍTICA, S.L.

HOJA 12/13

COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Quizalofop etil	<0,025	µg/L		0,03		LC-MS
(+) S-Metolacoloro	<0,025	µg/L		0,03		LC-MS
(+) Spinetoram	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Spinosad	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Spiromesifen	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Spirotetramat	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Spiroxamina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Sulfoxaflor	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Tau-fluvalinato	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Tebuconazol	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Teflutrina	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Tembotriona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Terbutilazina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Tetraconazol	<0,025	µg/L		0,10		CG-MS
(+) Tiencarbazona	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Tribenuron-metil	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Quando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo



COD.MUESTRA/INFORME: B3170/24-1 Ed.: 2 Versión: 1

(#) TIPO DE MUESTRA: Aguas de Consumo Humano

(+) AUTOR TOMA DE MUESTRAS: Solicitante

(#) FECHA TOMA DE MUESTRAS: 19/07/2024

FECHA ENTRADA LABORATORIO: 19/07/2024 14:50

FECHA INICIO ANÁLISIS: 19/07/2024

FECHA FIN ANÁLISIS: 08/08/2024

(#) INFORMACIÓN DE LA MUESTRA: Ayuntamiento de San Mateo de Gállego - Completo Depósito De Distribución

SOLICITANTE:

SERTECU S. L.

POLÍGONO CENTROVIA

C/ NICARAGUA 8, NAVE 16

50198 LA MUELA

ZARAGOZA

ENSAYO	RESULTADO	DIMENSIÓN	INCERTIDUMBRE K=2	LÍMITE APLICABLE	NOTAS	MÉTODO
(+) Trifloxiestrobina	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Tritosulfuron	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
(+) Zoxamida	<0,025	µg/L		0,10		LC-MS
Recuento Colonias 22°C	<1	UFC/mL		100		UNE EN ISO 6222:1999 Recuento en placa
Recuento Coliformes Totales	0	UFC/100 mL		0		Orden SCO/778/2009 Filtración Membrana
Recuento E. coli	0	UFC/100 mL		0		Orden SCO/778/2009 Filtración Membrana
Recuento Enterococos	0	UFC/100 mL		0		UNE EN ISO 7899-2:2000 Filtración Membrana
Recuento C. perfringens (incl. esporas)	0	UFC/100 mL		0		UNE EN ISO 14189:2017 Filtración Membrana
(+) Recuento de Colifagos Somáticos	0	UFP/100 ml		0		UNE EN ISO 10705-2 Siembra en doble capa

Observaciones:

El biocida residual ha sido neutralizado con tiosulfato de sodio en el momento de la toma de muestra.

Se emite edición 2 del presente informe por intercambiar erróneamente los resultados de Cloro residual libre y de Cloruros.

Los ensayos/actividades/informaciones marcados con (+) no se encuentran amparados por la acreditación ENAC.

Los resultados informados entre paréntesis y en cursiva no se encuentran incluidos en el alcance de la acreditación ENAC.

Límites aplicados: RD 3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Todos los resultados informados cumplen los límites aplicados

La presente edición anula y sustituye a las anteriores.

Los resultados son aplicables a la muestra tal como ha sido entregada por el cliente.

(#) Información aportada por el solicitante

Los resultados obtenidos sólo afectan a las muestras sometidas a análisis.

La incertidumbre de los ensayos microbiológicos acreditados está calculada y a disposición del cliente.

Cuando la toma de muestras es realizada por el solicitante, todos los datos relacionados con la muestra y la toma de muestra han sido facilitados por el cliente y el laboratorio no se hace responsable de la veracidad de dicha información.

El documento no puede ser reproducido parcialmente salvo autorización por escrito del laboratorio.

Fdo. Director Técnico Laboratorio:



D. Salvador Valero Bermejo

