



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB - Análisis:507/6786521

## MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 23 de agosto de 2023

### INFORMES DE ANALÍTICA

ANÁLISIS (semana 29)			TIPO DE ANÁLISIS	CALIFICACIÓN
507	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	ANÁLISIS DE COMPLETO	APTA PARA EL CONSUMO

Todo lo cual ponemos en su conocimiento a los efectos oportunos.

Atentamente:



Fdo: Laboratorio

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	507	Completo	18/07/2023	21/07/2023	28/07/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1241	17/07/2023	17:10	Aquona S.A.U	18/07/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	27.2	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Microbiológicos**

01	Bacterias coliformes	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	
02	Escherichia coli	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	
03	Enterococo	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-11	
04	Clostridium perfringens	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-04	
05	Recuento de colonias 22 °C.	100	< 1	UFC en 1 mL	ISE-T/L-13	

**Parámetros Organolépticos**

07	Olor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-15	
08	Sabor	3	< 3	Ind. diluc. a 25 °C	ISE-T/L-17	

**Parámetros Físico-Químicos**

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	0.8	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,7	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
128	cloro combinado residual-	2	0,2	mg/L	ISE-T/L-20	0
13	Conductividad	2500	412	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
131	Dureza Total (CaCO3)	500	162	mg/L	IEE-T/L-20	16.8%
15	Nitrito.	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,4	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
35	Bicarbonato	N.E.	98	mg/L	IEE-T/L-17	± 12.3 %
55	Carbono orgánico total	5	2,0	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %
73	Cianuros totales	50	< 15	µg/L	IEE-T/L-28	± 19.7 %

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	507	Completo	18/07/2023	21/07/2023	28/07/2023
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1241	17/07/2023	17:10	Aquona S.A.U	18/07/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito Gasset		Depósito	27.2	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

#### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	52	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	< 10,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	56	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	21	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	10	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	30	13	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	100	44	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

#### Parámetros De caracterización

50	Indice de Langelier	0.5	-0,04	---	IEE-T/L-03	± 24.5 %
----	---------------------	-----	-------	-----	------------	----------

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	507	Completo	18/07/2023	21/07/2023	28/07/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1241	17/07/2023	17:10	Aquona S.A.U	18/07/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	27.2	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Metales**

57	Cobre	2	< 0,20	mg/L	IEE-T/L-60	± 12.8 %
58	Cromo total	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.5 %
59	Níquel	20	< 6,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.2 %
60	Plomo	10	< 1,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 4.1 %
62	Aluminio	200	98	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.6 %
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.3 %
64	Manganeso	50	10	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
65	Arsénico	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
67	Boro	1.5	< 0,3	mg/L	IEE-T/L-60	± 14.5 %
68	Selenio	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 11.8 %
69	Cadmio	5	< 1,5	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.2 %
70	Antimonio	10	< 1,5	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %
71	Mercurio	1	< 0,2	µg/L	IEE-T/L-60	± 9.9 %

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	507	Completo	18/07/2023	21/07/2023	28/07/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-1241	17/07/2023	17:10	Aquona S.A.U	18/07/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	27.2	

Cód.	Parámetro	RD 3/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-----------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Trihalometanos**

56	Suma de Trihalometanos	100	36	µg/L	IEE-T/L-64	
80	Bromodlorometano	N.E.	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.4 %
81	Bromoformo	N.E.	20	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.4 %
82	Cloroformo	N.E.	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.5 %
83	Dibromoclorometano	N.E.	16	µg/L	IEE-T/L-64	± 17.5 %

**Parámetros BTEXs**

75	Benceno	1	< 0,3	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.7 %
----	---------	---	-------	------	------------	----------

**Parámetros Orgánicos volátiles**

76	1,2-Dicloroetano	3	< 0,9	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.4 %
77	Suma de Tricloroetano y Te	10	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-64	
78	Tetracloroetano	N.E.	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.2 %
79	Tricloroetano	N.E.	< 3,0	µg/L	IEE-T/L-64	± 23.3 %

**Observaciones**

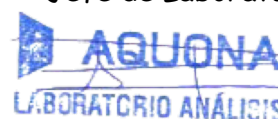
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 3/2023)

**Calificación Sanitaria**

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 3/2023)

En Ciudad Real, a 28 de julio de 2023

Jefe de Laboratorio



## Informe de análisis

\* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

DATOS GENERALES	
<b>INFORME Nº:</b>	3657890
<b>ANÁLISIS Nº:</b>	6786521
<b>MUESTRA REMITIDA POR:</b>	AQUONA S.A. - ETAP GASSET
<b>DOMICILIO:</b>	Plaza Pío XII, nº 5
<b>POBLACION:</b>	30005-Palencia
<b># DENOMINACIÓN MUESTRA:</b>	PM-DEPÓSITO GASSET-DISTRIBUCIÓN-CIUDAD REAL-CR
<b>DESCRIPCIÓN MUESTRA:</b>	Envase estéril de 50 ml con Tiosulfato Sódico(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Vial 50 mL (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )(3), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo
<b>FECHA RECEPCIÓN:</b>	19/07/2023
<b>FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:</b>	21/08/2023

Análisis realizado por INTERLAB Madrid. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 1190/2327;-INTERLAB S.L.U. con sede en C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 19/07/2023.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Cianuros totales	MAD-E-PE-014 (UV/VIS-FIAS)	50	< 15 ± 12%	µg/L
<b>Aniones</b>				
Bromatos	IE-T/L-276 (C. I.)	10	<3 ± 18%	µg/L
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
Benzo-a-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.01	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.1	< 0.020	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)		< 0.009 ± 25%	µg/L
<b>Plaguicidas organoclorados</b>				
Aldrin	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Dieldrín	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Heptaclor	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Heptaclor epóxido	IE-T/L-274 (SBPE-CG/MS)	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
<b>Cianotoxinas</b>				
Suma de microcistinas	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.50	µg/L
Microcistina-LA	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ± 19%	µg/L
Microcistina-LR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)	1	< 0.25 ± 18%	µg/L
Microcistina-RR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ± 19%	µg/L
Microcistina-YR	MAD-C-PE-0265 (HPLC/MS/MS)		< 0.25 ± 20%	µg/L
<b>E. de tratamiento y espec. de producto</b>				
Acrilamida	MAD-C-PE-0266 (HPLC/MS/MS)	0.1	< 0.025 ± 26%	µg/L
Cloruro de vinilo	IE-T/L-263 (GC/P&T/MS)	0.5	< 0.15 ± 24%	µg/L
* Epiclorhidrina	IE-T/L-MAD-0284 CG/P&T/MS	0.1	< 0.03 ± 24%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración)	0	0	u.f.p./100mL

**DATOS GENERALES****INFORME N°:** 3657890**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE****FECHA DE TOMA:** 18/07/2023**OBSERVACIONES****Resultado de Colifagos:** de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

# Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Interlab Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de entidad certificadora.

Emitido en Madrid, 21 de Agosto de 2023