

Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/20230124 - Análisis:15/16/20/21/28/32

## MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 24 de enero de 2023

ANÁLISIS (semana 03)			CALIFICACIÓN
15	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
16	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
20	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
21	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	APTA PARA EL CONSUMO
28	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
32	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	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
	15	Especial	16/01/2023	19/01/2023	23/01/2023
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-889	16/01/2023	09:30	Aquona S.A.U	16/01/2023	09:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Entrada ETAP		Captación	10,5	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Físico-Químicos**

09	* Color	15	41,0	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
11	Turbidez	5	4,63	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	8,00	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	359	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	0,22	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
16	Nitrito	0,5	0,06	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,6	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,89	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	41,3	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	16,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	31,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	15	Especial	16/01/2023	19/01/2023	23/01/2023
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	142204-889	16/01/2023	09:30	Aquona S.A.U	16/01/2023	09:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Entrada ETAP		Captación	10,5	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11,7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13,1 %
40	Magnesio	N.E.	11,4	mg/L	IEE-T/L-32	± 11,7 %
41	Calcio	N.E.	39,7	mg/L	IEE-T/L-32	± 12,0 %

**Parámetros Metales**

62	* Aluminio	200	242	µg/L	IEE-T/L-60	± 13,6 %
63	Hierro	200	141	µg/L	IEE-T/L-60	± 13,3 %
64	Manganeso	50	14,7	µg/L	IEE-T/L-60	± 12,1 %

**Observaciones**

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 23 de enero de 2023

Jefe de Laboratorio



Laboratorio ETAP CRL - Autorización LA/SA/CR/006 - Tfno. 926254545 - Ciudad Real

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	16	Especial	16/01/2023	19/01/2023	23/01/2023
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	142204-890	16/01/2023	10:00	Aquona S.A.U	16/01/2023	10:00
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	11.9	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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 Fisico-Químicos**

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,13	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	376	μS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
15	Nitrito.	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,80	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,6	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,23	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %

**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	16	Especial	16/01/2023	19/01/2023	23/01/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-890	16/01/2023	10:00	Aquona S.A.U	16/01/2023	10:00
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	11.9	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	44,9	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	16,3	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	51,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	11,3	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	39,6	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Parámetros Metales**

62	Aluminio	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.6 %
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.3 %
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %

**Observaciones**

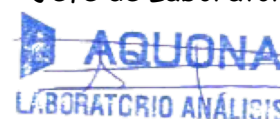
Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

**Calificación Sanitaria**

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 23 de enero de 2023

Jefe de Laboratorio



**Boletín de análisis**

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	20	Especial	17/01/2023	20/01/2023	24/01/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-891	16/01/2023	17:50	Aquona S.A.U	17/01/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	10,3	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,38	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	380	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
15	Nitrito.	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,47	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,3	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,09	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	20	Especial	17/01/2023	20/01/2023	24/01/2023
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	142204-891	16/01/2023	17:50	Aquona S.A.U	17/01/2023	07:30
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset		Depósito	10,3	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

**Parámetros Aniones**

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	42,9	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	15,5	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	49,6	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Parámetros Cationes**

38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	11,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	38,8	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

**Parámetros Metales**

62	Aluminio	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.6 %
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.3 %
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %

**Observaciones**

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

**Calificación Sanitaria**

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 24 de enero de 2023

Jefe de Laboratorio

### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	21	Especial	17/01/2023	20/01/2023	24/01/2023
Solicitante					
AQUONA					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-892	17/01/2023	18:00	Aquona S.A.U	17/01/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito D. Gil		Depósito	10.9	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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 Fisico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,48	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	375	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
15	Nitrito.	0,1	< 0,03	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,39	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,3	° F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,11	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %



### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	21	Especial	17/01/2023	20/01/2023	24/01/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-892	17/01/2023	18:00	Aquona S.A.U	17/01/2023	07:30
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito D. Gil		Depósito	10.9	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
------	-----------	-------------	--------------------	----------	---------------	--

#### Parámetros Aniones

29	Fluoruro	1,5	< 0,15	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	43,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	15,6	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	49,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

#### Parámetros Cationes

38	Sodio	200	< 20,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
39	Potasio	N.E.	< 5,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 13.1 %
40	Magnesio	N.E.	11,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	38,9	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

#### Parámetros Metales

62	Aluminio	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.6 %
63	Hierro	200	< 20,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 13.3 %
64	Manganeso	50	< 5,0	µg/L	IEE-T/L-60	± 12.1 %


#### Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

#### Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 24 de enero de 2023

Jefe de Laboratorio  


### Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	28	Control A	18/01/2023	19/01/2023	24/01/2023
	Solicitante				
	AQUONA				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	142204-893	18/01/2023	11:45	Aquona S.A.U	18/01/2023	11:45
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	14.0	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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	

#### 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 Fisico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,29	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	366	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,70	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

#### Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

#### Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 24 de enero de 2023

Jefe de Laboratorio



## Boletín de análisis

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b>	<b>Tipo de análisis</b>	<b>Fecha inicio</b>	<b>Fecha finalización</b>	<b>Fecha elaboración</b>
	32	Control A	20/01/2023	23/01/2023	24/01/2023
	<b>Solicitante</b>				
	AQUONA				

<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b>	<b>Fecha muestra</b>	<b>Hora muestra</b>	<b>Muestra tomada por:</b>	<b>Fecha recep.</b>	<b>Hora recep.</b>
	142202-1120	20/01/2023	12:15	Aquona S.A.U	20/01/2023	12:15
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muestreo</b>	<b>Temp °C</b>	
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento	12.7	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	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	

### 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 Fisico-Químicos

09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
10	Turbidez.	1	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	pH	6,5->9,5	7,19	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	383	µS/cm a 20 °C	ISE-T/L-08	± 12.0 %
14	Amonio	0,5	< 0,15	mg/L	ISE-T/L-01	± 17.7 %
18	Cloro libre residual.	0,1->N.E.	0,87	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %

### Observaciones

Este informe sólo afecta a la muestra analizada (N.E.=no especificado del RD 140/2003)

### Calificación Sanitaria

AGUA APTA según las determinaciones efectuadas. (RD 140/2003)

En Ciudad Real, a 24 de enero de 2023

Jefe de Laboratorio

