

Avda. Rey Santo Nº 3 13001 CIUDAD REAL

REF. LPB/jueves0216 - Análisis:53/54/62/63/68/69

MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET

Ciudad Real, 16 de febrero de 2023

	ANÁLISIS (semana 0	6)	CALIFICACIÓN
53	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	-
54	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
62	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	APTA PARA EL CONSUMO
63	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	APTA PARA EL CONSUMO
68	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	APTA PARA EL CONSUMO
69	MANCOMUNIDAD DE		APTA PARA EL CONSUMO

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

Atentamente:

THE THIRD OF

Fdo: Laboratorio



			Boletín de análisis		
	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
ISIS	53	Especial	06/02/2023	08/02/2023	14/02/2023
Ϋ́	Solicitante				
Ā	AQUONA				

	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
TRA	142204-1130	06/02/2023	09:45	Aquona S.A.U	06/02/2023	09:45
JES	Localidad		Punto d	le muestreo	Tipo punto muestr	reo Temp °C
×	Mancomunidad d	e Servicios Gasset	Entrado	a ETAP	Captación	10.6

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Pará	metros Fisico-Químicos					
09	* Color	15	27,9	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
11	Turbidez	4	2,91	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	рН	6,5->9,5	8,28	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	368	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 %
16	Nitrito	0,5	0,04	mg/L	IEE-T/L-09	± 11.8 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,7	°F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	4,71	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %
Pará	netros Aniones					
29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	41,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	16,9	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	31,9	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %



			Boletín de análisis		
	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
SIS	53	Especial	06/02/2023	08/02/2023	14/02/2023
ANÁLISIS	Solicitante AQUONA				

ı		Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
ı	TR	142204-1130	06/02/2023	09:45	Aquona S.A.U	06/02/2023	09:45
ı	JES	Localidad		Punto d	de muestreo	Tipo punto muestr	reo Temp °C
ı	×	Mancomunidad de	e Servicios Gasset	Entrado	a ETAP	Captación	10.6
L							

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Parán	netros 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.	40,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
Parán	netros Metales					
62	Aluminio	200	133	μg/L	IEE-T/L-60	± 13.6 %
63	Hierro	200	69,8	μg/L	IEE-T/L-60	± 13.3 %
64	Manganeso	50	7,9	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 14 de febrero de 2023

Jefe de Laboratorio

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





			Boletín de análisis		
	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
SIS	54	Especial	06/02/2023	09/02/2023	14/02/2023
ANÁLISIS	Solicitante				
A	AQUONA				

_	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muest	tra Muestra tomado	por:	Fecha recep.	Hora re	сер.
TR/	142204-1131	06/02/2023	10:00	Aquona S.A.U		06/02/2023	10:00	
MUES	Localidad		Pur	nto de muestreo		Tipo punto muest	treo	Temp °C
×	Mancomunidad d	e Servicios Gasset	Sal	lida ETAP		Tratamiento		13.1
Cód. Parámetro RD 140/2003 Valor cuantificado Unidades Método ensayo								
Par	ámetros Microbio	ológicos						
~4	D		•	^	1154 400 1	T.C.C. T.// O.C.		

oou.	T di dilictio	110/2000	Valor Cauritificado	Omaaacs	Mictodo Cilidayo	
Parár	netros 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	
Parár	netros 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	
Parár	netros Fisico-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	рН	6,5->9,5	7,30	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	371	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.	0,71	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	14,7	°F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,43	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %



± 13.6 %

± 13.3 %

± 12.1 %

Boletín de análisis		
N° Análisis Tipo de análisis Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
Solicitante Especial 06/02/2023	09/02/2023	14/02/2023
Solicitante		
AQUONA		

_	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomad	a por:	Fecha recep. Hore	и гесер.
TRA	142204-1131	06/02/2023	10:00	Aquona S.A.U		06/02/2023 10:0	0
MUESTR	Localidad Punto de mu			de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
¥	Mancomunidad d	le Servicios Gasset	Salido	ETAP		Tratamiento	13.1
Cód	. Parámetro	F	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Par	ámetros Aniones						
29	Fluoruro		1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro		250	44,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato		50	17,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato		250	46,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
Par	ámetros 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.	11,5	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio		N.E.	40,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %

< 20,0

< 20,0

< 5,0

μg/L

μg/L

μg/L

IEE-T/L-60

IEE-T/L-60

IEE-T/L-60

Observaciones

Parámetros Metales

Aluminio

Manganeso

Hierro

62

63

64

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

200

200

50

Calificación Sanitaria

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

En Ciudad Real, a 14 de febrero de 2023





± 0.20

± 12.0 %

± 17.7 %

± 16.0 %

			Boletín de análisis		
	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
ISIS	62	Control A	06/02/2023	07/02/2023	14/02/2023
,	Solicitante				
A	AQUONA				

	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada	por:	Fecha recep.	Hora recep.	
TRA	142204-1132	06/02/2023	09:55	Aquona S.A.U		06/02/2023	13:30	
MUESTR	Localidad Punto d			de muestreo		Tipo punto muest	treo Temp	°C
W	Mancomunidad d	e Servicios Gasse	t Depós	sito Gasset		Depósito	7.3	
Cód	. Parámetro		RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo		
Pare	ámetros Microbio	ológicos						
01	Bacterias col	iformes	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05		
02	Escherichia c	oli	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05		
Pare	ámetros Organolo	épticos						
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		
Pare	ámetros Fisico-G	Químicos						
09	Color		15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 1	12.2%
10	Turbidez.		0.8	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 2	25.4 %

7,40

389

< 0,15

0,35

Und. pH

mg/L

mg/L

μS/cm a 20 °C

ISE-T/L-16

ISE-T/L-08

ISE-T/L-01

ISE-T/L-20

Observaciones

12

13

14

18

рΗ

Amonio

Conductividad

Cloro libre residual.

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

6,5->9,5

2500

0,5

0,1->N.E.

Calificación Sanitaria

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

En Ciudad Real, a 14 de febrero de 2023





	Boletín de análisis									
ÁLISIS	N° Análisis 63	Tipo de análisis Especial	Fecha inicio 06/02/2023	Fecha finalización 09/02/2023	Fecha elaboración 14/02/2023					
ANÁLI	Solicitante AQUONA									

	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
TRA	142204-1133	06/02/2023	10:05	Aquona S.A.U	06/02/2023	13:30
JES.	Localidad		Punto d	e muestreo	Tipo punto muest	reo Temp °C
MC	Mancomunidad de	e Servicios Gasset	Depósit	o D. Gil	Depósito	7.2
Cód	l. Parámetro	RI	D 140/2003	/alor cuantificado Unidades	Método ensayo	

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Parán	netros 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	
Parán	netros 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	
Parán	netros Fisico-Químicos					
09	Color	15	< 5	mg/L Pt-Co	ISE-T/L-07	± 12.2%
11	Turbidez	4	< 0,30	UNF	ISE-T/L-19	± 25.4 %
12	рН	6,5->9,5	7,54	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	379	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.	0,44	mg/L	ISE-T/L-20	± 16.0 %
25	Dureza (TH)	N.E.	15,1	°F	IEE-T/L-13	± 16.8 %
55	Carbono orgánico total	N.E.	3,43	mg/L	IEE-T/L-59	± 12.4 %



	Boletín de análisis								
ANÁLISIS	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración				
	63	Especial	06/02/2023	09/02/2023	14/02/2023				
	Solicitante AQUONA								

_	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
TRA	142204-1133	06/02/2023	10:05	Aquona S.A.U	06/02/2023	13:30
JES	Localidad		Punto d	de muestreo	Tipo punto muestr	eo Temp °C
1	Mancomunidad d	e Servicios Gasset	Depósit	to D. Gil	Depósito	7.2

Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Parár	netros Aniones					
29	Fluoruro	1,5	< 0,30	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.4 %
30	Cloruro	250	44,1	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
32	Nitrato	50	17,0	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.8 %
34	Sulfato	250	49,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
Parár	netros 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.	11,7	mg/L	IEE-T/L-32	± 11.7 %
41	Calcio	N.E.	41,2	mg/L	IEE-T/L-32	± 12.0 %
Parár	netros 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 14 de febrero de 2023





			Boletín de análisis		
SISI	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	68	Control A	08/02/2023	09/02/2023	15/02/2023
,₹	Solicitante				
AN	AQUONA				
	710001471				

	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada	por:	Fecha recep.	Hora recep.
 	142204-1134	08/02/2023	11:40	Aquona S.A.U		08/02/2023	11:40
MUESTRA	Localidad		Punto d	de muestreo		Tipo punto muest	reo Temp °C
W	Mancomunidad de Servicios Gasset Salid		Salida I	ETAP		Tratamiento	11.1
Cód.	Parámetro	F	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Para	ámetros Microbio	ológicos					
01	Bacterias col	iformes	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	
02	Escherichia c	oli	0	0	UFC en 100 mL	ISE-T/L-05	
Para	ámetros Organol	épticos					
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	
Para	ámetros Fisico-G	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	рН		6,5->9,5	7,22	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	4	2500	397	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 re	sidual.	0,1->N.E.	1,57	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 15 de febrero de 2023





Fecha muestra

Hora muestra

Ref. Muestra

Página nº 1

Hora recep.

Fecha recep.

	Boletín de análisis						
ANÁLISIS	N° Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración		
	69	Control A	10/02/2023	13/02/2023	15/02/2023		
IÁLI	Solicitante						
A	AQUONA						

Muestra tomada por:

MUESTRA	142204-1136 10/02/2023	10:00	Aquona S.A.U	•	10/02/2023 10:0	00
JES	Localidad	Pun	Punto de muestreo		Tipo punto muestreo	Temp °C
W	Mancomunidad de Servicios Gass	set Sali	da ETAP		Tratamiento	10.1
Cód.	Parámetro	RD 140/2003	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	
Pará	metros 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	
Pará	metros 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	
Pará	metros Fisico-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	рН	6,5->9,5	7,21	Und. pH	ISE-T/L-16	± 0.20
13	Conductividad	2500	387	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 15 de febrero de 2023

Jefe de Laboratorio

LABORATORIO ANÁLISIS