



Avda. Rey Santo Nº 3
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB - Análisis:1542/1543/1548/1549/1560/1563

**MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS
GASSET**

Ciudad Real, 18 de marzo de 2025

INFORMES DE ANALÍTICA

Adjunto remitimos informes analíticos de agua potable según RD 3/2023.

ANÁLISIS (semana 10/2025)			TIPO DE ANÁLISIS
1542	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	CONTROL OPERACIONAL
1543	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	ANÁLISIS DE CONTROL
1548	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	ANÁLISIS DE CONTROL
1549	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	ANÁLISIS DE CONTROL
1560	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	ANÁLISIS DE CONTROL
1563	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	ANÁLISIS DE CONTROL

OBSERVACIONES:

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

Atentamente:

Fdo: Laboratorio

Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1542	Control operacional	10/03/2025	12/03/2025	18/03/2025		
	Solicitante AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real						
MUESTRA	Núm. análisis	Fecha recep.	Hora recep.	Muestra tomada por:	Temp °C	Fecha toma	Hora toma
	1576	10/03/2025	10:35	Aquona S.A.U	11.3	10/03/2025	10:30
	Descripción muestra tubo de esputo 50 ml (tiosulfato sódico)						
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muest.		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Entrada ETAP		Captación		
	ANÁLISIS REALIZADO POR LABORATORIO MANCOMUNIDAD SERVICIOS DE GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real 926244545						

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Parámetros Cianotoxinas					
Microcistina-LR	IEE-T/L-65 (HPLC/MS/MS)	1.0	< 0,3	±24.2 %	µg/L

Observaciones

Resultados microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado. Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22°C durante 72 horas.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del laboratorio

Aprobado por Jefe de Laboratorio

El cliente puede solicitar al laboratorio cualquier valor de incertidumbre que no aparezca en el informe.

En Ciudad Real, a 18 de marzo de 2025

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4195497
ANÁLISIS Nº: 8445204
MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA S.A. - ETAP GASSET
DOMICILIO: CTRA. DE TOLEDO, KM. 181
POBLACION: 13080-CIUDAD REAL
DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-CAPTACION-EMBALSE DE GASSET-CIUDAD REAL-CR
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na₂S₂O₃)(1), conteniendo agua continental
FECHA RECEPCIÓN: 11/03/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 12/03/2025

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 11/03/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración)	50	<1	u.f.p./100mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 10/03/2025

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, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. 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 Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmiolo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 12 de Marzo de 2025

Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1543	Control B	10/03/2025	13/03/2025	18/03/2025		
	Solicitante AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real						
MUESTRA	Núm. análisis	Fecha recep.	Hora recep.	Muestra tomada por:	Temp °C	Fecha toma	Hora toma
	1577	10/03/2025	10:35	Aquona S.A.U	14.7	10/03/2025	10:35
	Descripción muestra Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico), envase plástico 250 ml						
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muest.		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento		
ANÁLISIS REALIZADO POR			LABORATORIO MANCOMUNIDAD SERVICIOS DE GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real 926244545				

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Parámetros Microbiológicos					
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Enterococo	UNE-EN ISO 7899-2:2000 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Clostridium perfringens	UNE-EN ISO 14189:2017 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Recuento de colonias 22 °C.	UNE-EN ISO 6222:1999	100	0		UFC en 1 mL
Parámetros Organolépticos					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Parámetros Físico-Químicos					
Color	ISE-T/L-07 (Espectrofotometría)	-	< 5 ± 12.2%		mg/L Pt-Co
Turbidez	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	0.8	< 0,3 ± 25.4 %		UNF
pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	6,5->9,5	7,5 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	349 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->N.E.	0,5 ± 16.0 %		mg/L
Parámetros Metales					
Aluminio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	200	26 ± 13.6 %		µg/L

Observaciones

Resultados microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado. Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22°C durante 72 horas.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del laboratorio

Aprobado por Jefe de Laboratorio

El cliente puede solicitar al laboratorio cualquier valor de incertidumbre que no aparezca en el informe.

En Ciudad Real, a 18 de marzo de 2025

Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1548	Control A	10/03/2025	13/03/2025	18/03/2025		
	Solicitante AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real						
MUESTRA	Núm. análisis	Fecha recep.	Hora recep.	Muestra tomada por:	Temp °C	Fecha toma	Hora toma
	1582	10/03/2025	12:30	Aquona S.A.U	11.2	10/03/2025	12:10
	Descripción muestra Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico), envase plástico 250 ml						
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muest.		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito Gasset		Depósito		
ANÁLISIS REALIZADO POR			LABORATORIO MANCOMUNIDAD SERVICIOS DE GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real 926244545				

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Parámetros Microbiológicos					
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Enterococo	UNE-EN ISO 7899-2:2000 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Recuento de colonias 22 °C.	UNE-EN ISO 6222:1999	100	0		UFC en 1 mL
Parámetros Organolépticos					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Parámetros Físico-Químicos					
Color	ISE-T/L-07 (Espectrofotometría)	-	< 5 ± 12.2%		mg/L Pt-Co
Turbidez	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	0.8	< 0,3 ± 25.4 %		UNF
pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	6,5->9,5	7,6 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	356 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->1	0,3 ± 16.0 %		mg/L

Observaciones

Resultados microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado. Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22°C durante 72 horas.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del laboratorio

Aprobado por Jefe de Laboratorio

El cliente puede solicitar al laboratorio cualquier valor de incertidumbre que no aparezca en el informe.

En Ciudad Real, a 18 de marzo de 2025

Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1549	Control A	10/03/2025	13/03/2025	18/03/2025		
	Solicitante AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real						
MUESTRA	Núm. análisis	Fecha recep.	Hora recep.	Muestra tomada por:	Temp °C	Fecha toma	Hora toma
	1583	10/03/2025	12:30	Aquona S.A.U	11.7	10/03/2025	11:15
	Descripción muestra Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico), envase plástico 250 ml						
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muest.		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito D. Gil		Depósito		
ANÁLISIS REALIZADO POR			LABORATORIO MANCOMUNIDAD SERVICIOS DE GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real 926244545				

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Parámetros Microbiológicos					
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Enterococo	UNE-EN ISO 7899-2:2000 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Recuento de colonias 22 °C.	UNE-EN ISO 6222:1999	100	0		UFC en 1 mL
Parámetros Organolépticos					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Parámetros Físico-Químicos					
Color	ISE-T/L-07 (Espectrofotometría)	-	< 5 ± 12.2%		mg/L Pt-Co
Turbidez	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	0.8	< 0,3 ± 25.4 %		UNF
pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	6,5->9,5	7,6 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	366 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->1	0,4 ± 16.0 %		mg/L

Observaciones

Resultados microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado. Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22°C durante 72 horas.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del laboratorio

Aprobado por Jefe de Laboratorio

El cliente puede solicitar al laboratorio cualquier valor de incertidumbre que no aparezca en el informe.

En Ciudad Real, a 18 de marzo de 2025

Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1560	Control A	12/03/2025	17/03/2025	18/03/2025		
	Solicitante	AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real					
MUESTRA	Núm. análisis	Fecha recep.	Hora recep.	Muestra tomada por:	Temp °C	Fecha toma	Hora toma
	1594	12/03/2025	09:45	Aquona S.A.U	12.4	12/03/2025	09:45
	Descripción muestra Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico), envase plástico 250 ml						
	Localidad	Punto de muestreo		Tipo punto muest.			
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Salida ETAP		Tratamiento			
ANÁLISIS REALIZADO POR		LABORATORIO MANCOMUNIDAD SERVICIOS DE GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real 926244545					

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Parámetros Microbiológicos					
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Enterococo	UNE-EN ISO 7899-2:2000 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Recuento de colonias 22 °C.	UNE-EN ISO 6222:1999	100	0		UFC en 1 mL
Parámetros Organolépticos					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Parámetros Físico-Químicos					
Color	ISE-T/L-07 (Espectrofotometría)	-	< 5 ± 12.2%		mg/L Pt-Co
Turbidez	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	0.8	< 0,3 ± 25.4 %		UNF
pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	6,5->9,5	7,5 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	347 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->N.E.	0,6 ± 16.0 %		mg/L

Observaciones

Resultados microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado. Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22°C durante 72 horas.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del laboratorio

Aprobado por Jefe de Laboratorio

El cliente puede solicitar al laboratorio cualquier valor de incertidumbre que no aparezca en el informe.

En Ciudad Real, a 18 de marzo de 2025

Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1563	Control A	17/03/2025	17/03/2025	18/03/2025		
	Solicitante AQUONA Av. Rey Santo, 3 D. 13001 Ciudad Real						
MUESTRA	Núm. análisis	Fecha recep.	Hora recep.	Muestra tomada por:	Temp °C	Fecha toma	Hora toma
	1598	17/03/2025	09:00	Aquona S.A.U	12.4	14/03/2025	09:00
	Descripción muestra Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico), envase plástico 250 ml						
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muest.		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento		
ANÁLISIS REALIZADO POR			LABORATORIO MANCOMUNIDAD SERVICIOS DE GASSET Ctra. Toledo N-401, Km 181 Ciudad Real 926244545				

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Parámetros Microbiológicos					
Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Enterococo	UNE-EN ISO 7899-2:2000 (Filtr. membrana)	0	0		UFC en 100 mL
Recuento de colonias 22 °C.	UNE-EN ISO 6222:1999	100	0		UFC en 1 mL
Parámetros Organolépticos					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Parámetros Físico-Químicos					
Color	ISE-T/L-07 (Espectrofotometría)	-	< 5 ± 12.2%		mg/L Pt-Co
Turbidez	ISE-T/L-19 (Turbidimetría)	0.8	< 0,3 ± 25.4 %		UNF
pH	ISE-T/L-16 (Potenciometría)	6,5->9,5	7,5 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	355 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->N.E.	0,8 ± 16.0 %		mg/L

Observaciones

Resultados microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado. Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22°C durante 72 horas.

Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal y como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del laboratorio

Aprobado por Jefe de Laboratorio

El cliente puede solicitar al laboratorio cualquier valor de incertidumbre que no aparezca en el informe.

En Ciudad Real, a 18 de marzo de 2025