



Avda. Rey Santo Nº 3  
13001 CIUDAD REAL

REF. LPB - Análisis:1477/4172451/1478/1484/4175956/1485/1493/1498

**MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS  
GASSET**

Ciudad Real, 4 de marzo de 2025

**INFORMES DE ANALÍTICA**

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

ANÁLISIS (semana 07/2025)			TIPO DE ANÁLISIS
1477	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	ENTRADA ETAP	CONTROL OPERACIONAL
1478	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	ANÁLISIS DE CONTROL
1484	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO GASSET	ÁNÁLISIS COMPLETO
1485	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	DEPÓSITO DON GIL	ANÁLISIS DE CONTROL
1493	MANCOMUNIDAD DE SERVICIOS GASSET	SALIDA ETAP	ANÁLISIS DE CONTROL
1498	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		
	1477	Control operacional	17/02/2025	18/02/2025	25/02/2025		
	<b>Solicitante</b> 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
	1505	17/02/2025	10:05	Aquona S.A.U	11.5	17/02/2025	09:50
	<b>Descripción muestra</b> Tubo de esputo 50 ml (tiosulfato sódico)						
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muest.</b>		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Entrada ETAP		Captación		
	<b>ANÁLISIS REALIZADO POR</b> 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.
<b>Parámetros Cianotoxinas</b>					
Microcistina-LR	IEE-T/L-65 (HPLC/MS/MS)	1.0	< 0,3	±24.2 %	µg/L

### Observaciones

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 25 de febrero de 2025**

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4172451  
**ANÁLISIS Nº:** 8445227  
**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), conteniendo agua continental  
**FECHA RECEPCIÓN:** 18/02/2025  
**FECHA FINALIZACIÓN:** 19/02/2025

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 18/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
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:** 17/02/2025

### 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 Sesnilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 19 de Febrero de 2025

## Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1478	Control B	17/02/2025	20/02/2025	25/02/2025		
	<b>Solicitante</b> 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
	1506	17/02/2025	10:10	Aquona S.A.U	12.7	17/02/2025	10:10
	<b>Descripción muestra</b> Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico), envase plástico 250 ml.						
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muest.</b>		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento		
<b>ANÁLISIS REALIZADO POR</b>			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.
<b>Parámetros Microbiológicos</b>					
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
<b>Parámetros Organolépticos</b>					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
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	354 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->N.E.	0,7 ± 16.0 %		mg/L
<b>Parámetros Metales</b>					
Aluminio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	200	< 20 ± 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 25 de febrero de 2025**

## Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1484	Completo	17/02/2025	21/02/2025	26/02/2025		
	<b>Solicitante</b> 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
	1513	17/02/2025	11:37	Aquona S.A.U	10.3	17/02/2025	10:45
	<b>Descripción muestra</b> Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico) (2), plástico 250 ml ,vidrio 500 ml, vidrio topacio 125 ml (2), tubo de esputo 50 ml (sosa), vidrio 40ml (tiosulfato sódico), vidrio 40ml (cloruro amónico), vidrio topacio 40ml (tiosulfato sódico),vidrio 40ml.						
	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>			<b>Tipo punto muest.</b>		
	Mancomunidad de Servicios Gasset	Depósito Gasset			Depósito		
<b>ANÁLISIS REALIZADO POR</b>		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.
<b>Parámetros Microbiológicos</b>					
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
<b>Parámetros Organolépticos</b>					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
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	7,7 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	353 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Dureza Total (CaCO3)	IEE-T/L-20 (Cálculo)	-	146 ± 16.8 %		mg/L
Amonio	ISE-T/L-01 (Espectrofotometría)	0,5	< 0,15 ± 17.7 %		mg/L
Nitrito.	IEE-T/L-09 (Espectrofotometría)	0,1	< 0,03 ± 11.8 %		mg/L
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->N.E.	0,5 ± 16.0 %		mg/L
Cloro combinado residual	IEE-T/L-20 (Cálculo)	2	0,1 ± 20.5 %		mg/L
Carbono orgánico total	IEE-T/L-59 (Combustión)	5	3,3 ± 12.4 %		mg/L
Cianuros totales	IEE-T/L-28 (Espectrofotometría)	50	< 15 ± 19.7 %		µg/L
<b>Parámetros Aniones</b>					
Cloritos	IEE-T/L-35 (C.I.)	0.25	< 0,075 ± 17.5 %		mg/L
Cloratos	IEE-T/L-35 (C.I.)	0.25	< 0,075 ± 17.5 %		mg/L
Fluoruro	IEE-T/L-35 (C.I.)	1,5	< 0,3 ± 12.8 %		mg/L
Cloruro	IEE-T/L-35 (C.I.)	250	33 ± 12.3 %		mg/L
Nitrato	IEE-T/L-35 (C.I.)	50	< 10 ± 12.7%		mg/L
Sulfato	IEE-T/L-35 (C.I.)	250	45 ± 12.8 %		mg/L
Bromatos	IEE-T/L-36 (C.I.)	10	< 3 ± 23.2 %		µg/L
<b>Parámetros Cationes</b>					

**Informe de análisis: 1484**

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Sodio	IEE-T/L-32 (C.I.)	200	< 20	± 11.7 %	mg/L
Potasio	IEE-T/L-32 (C.I.)	-	< 5	± 13.1 %	mg/L
Magnesio	IEE-T/L-32 (C.I.)	-	11	± 11.7 %	mg/L
Calcio	IEE-T/L-32 (C.I.)	-	41	± 12.0 %	mg/L
<b>Parámetros De caracterización</b>					
Índice de Langelier	IEE-T/L-03 (Cálculo)	±0.5	-0,3	± 24.5 %	---
<b>Parámetros Metales</b>					
Uranio	IEE-T/L-60 (ICP-MS)	30	< 9	± 11.7 %	µg/L
Hierro	IEE-T/L-22 (ICP/MS)	200	< 20	± 13.3%	µg/L
Cobre	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	2	< 0,2	± 12.8 %	mg/L
Cromo total	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	50	< 5	± 12.5 %	µg/L
Níquel	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	20	< 6	± 12.2 %	µg/L
Plomo	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	10	< 1,0	± 4.1 %	µg/L
Aluminio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	200	< 20	± 13.6 %	µg/L
Manganeso	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	50	< 5	± 12.1 %	µg/L
Arsénico	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	10	< 3	± 12.1 %	µg/L
Boro	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	1.5	< 0,3	± 14.5 %	mg/L
Selenio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	10	< 3	± 11.8 %	µg/L
Cadmio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	5	< 1,5	± 12.2 %	µg/L
Antimonio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	10	< 1,5	± 12.1 %	µg/L
Mercurio	IEE-T/L-60 (ICP/MS)	1	< 0,3	± 9.9 %	µg/L
<b>Parámetros Trihalometanos</b>					
Suma de Trihalometanos	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	100	48		µg/L
Bromodiclorometano	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	N.E.	15	± 17.4 %	µg/L
Bromoformo	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	N.E.	5	± 17.4 %	µg/L
Cloroformo	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	N.E.	10	± 17.5 %	µg/L
Dibromoclorometano	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	N.E.	18	± 17.5 %	µg/L
<b>Parámetros BTEXs</b>					
Benceno	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	1	< 0,3	± 23.7 %	µg/L
<b>Parámetros Orgánicos volátiles</b>					
Ácido Dicloroacético	IEE-T/L-67 (HPLC/MS/MS)	N.E.	< 5	± 23.4 %	µg/L
Ácido Bromoacético	IEE-T/L-67 (HPLC/MS/MS)	N.E.	< 5	± 23.8 %	µg/L
Ácido Cloroacético	IEE-T/L-67 (HPLC/MS/MS)	N.E.	< 5	± 23.3%	µg/L
Ácido Dibromoacético	IEE-T/L-67 (HPLC/MS/MS)	N.E.	< 5	± 23.3%	µg/L
Ácido Tricloroacético	IEE-T/L-67 (HPLC/MS/MS)	N.E.	< 5	± 23.5 %	µg/L
Suma de 5 ácidos haloacéticos	IEE-T/L-67 (HPLC/MS/MS)	60	< 5		µg/L
1,2-Dicloroetano	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	3	< 0,9	± 23.4 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	10	< 3		µg/L
Tetracloroetano	IEE-T/L-64 (GC/HS/MS)	N.E.	< 3	± 23.2 %	µg/L
Tricloroetano	IEE-T/L-64 (GC/MS/MS)	N.E.	< 3	± 23.3 %	µg/L
<b>Parámetros Cianotoxinas</b>					
Microcistina-LR	IEE-T/L-65 (HPLC/MS/MS)	1.0	< 0,3	±24.2 %	µg/L
<b>Parámetros Compuestos orgánicos semivolátiles</b>					
Bisfenol A	IEE-T/L-68 (HPLC/MS/MS)	2.5	< 0,75	± 23.4 %	µg/L

**Informe de análisis: 1484**

Parámetro	Método ensayo	RD 3/2023	V cuantif.	Inc. método	Uds.
Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	0,07	< 0,01	± 23.5 %	µg/L
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	0,07	< 0,01	± 23.7 %	µg/L
Ácido Perfluorooctanoico (PFOA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	0,07	< 0,01	± 23.4 %	µg/L
Ácido Perfluorooctano sulfónico (PFOS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	0,07	< 0,01	± 23.5 %	µg/L
Ácido perfluorododecanato sulfónico (PFDoS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.7 %	µg/L
Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.2 %	µg/L
Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.1 %	µg/L
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.1 %	µg/L
Ácido perfluorobutanosulfónico (PFBS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.1 %	µg/L
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.8 %	µg/L
Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.3 %	µg/L
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.2 %	µg/L
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.1 %	µg/L
Ácido perfluoronanosulfónico (PFNS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.3 %	µg/L
Ácido perfluoropentanosulfónico (PFPeS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.2 %	µg/L
Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTris)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.9 %	µg/L
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.4 %	µg/L
Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUnS)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.9 %	µg/L
Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.5 %	µg/L
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	IEE-T/L-69 (HPLC/MS/MS)	-	< 0,01	± 35.4 %	µg/L
Suma 20 PFAS	IEE-T/L-69(HPLC-MS/MS)	0.1	< 0,01		µg/L
<b>Parámetros E. de tratamiento y espec. de producto</b>					
Acrilamida	IEE-T/L-66 (HPLC/MS/MS)	0.10	< 0,025	± 23.1%	µg/L
Cloruro de vinilo	IEE-T/L-70 (GC/HS/MS)	0.5	< 0,15	± 24.1 %	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 26 de febrero de 2025**

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4175956

**ANÁLISIS Nº:** 8445307

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA S.A. - ETAP GASSET

**DOMICILIO:** CTRA. DE TOLEDO, KM. 181

**POBLACION:** 13080-CIUDAD REAL

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-DEPÓSITO GASSET-DISTRIBUCIÓN-CIUDAD REAL-CR

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico estéril 500mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo

**FECHA RECEPCIÓN:** 18/02/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 22/02/2025

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 18/02/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
Epiclorhidrina	PE-COR-038	0.10	< 0.03 ± 24%	µg/L
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
Benzo-a-pireno	PE-COR-027	0.010	< 0.003 ± 25%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	PE-COR-027	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-COR-027		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-COR-027		< 0.009 ± 24%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-COR-027		< 0.009 ± 24%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-COR-027		< 0.009 ± 25%	µg/L
<b>Plaguicidas organoclorados</b>				
Aldrin	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Dieldrin	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Heptaclor	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 26%	µg/L
Heptaclor epóxido	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 26%	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

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 17/02/2025

Cloro libre 0.49 ppm

Cloro total 0.69 ppm

### 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: Esther Sesmilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

**DATOS GENERALES****INFORME Nº:** 4175956

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

Emitido en Madrid, 22 de Febrero de 2025

## Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1485	Control A	17/02/2025	20/02/2025	26/02/2025		
	<b>Solicitante</b> 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
	1514	17/02/2025	11:37	Aquona S.A.U	10.4	17/02/2025	11:05
	<b>Descripción muestra</b> Envase estéril 500ml (tiosulfato sódico) (2), envase plástico 250 ml						
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muest.</b>		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Depósito D. Gil		Depósito		
<b>ANÁLISIS REALIZADO POR</b>			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.
<b>Parámetros Microbiológicos</b>					
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
<b>Parámetros Organolépticos</b>					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
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	7,7 ± 0.20		Und. pH
Conductividad	ISE-T/L-08 (Electrometría)	2500	352 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->1	0,2 ± 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 recibio 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 26 de febrero de 2025**

## Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1493	Control A	19/02/2025	24/02/2025	26/02/2025		
	<b>Solicitante</b> 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
	1523	19/02/2025	08:50	Aquona S.A.U	12.3	19/02/2025	08:50
	<b>Descripción muestra</b>						
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muest.</b>		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento		
	<b>ANÁLISIS REALIZADO POR</b> 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.
<b>Parámetros Microbiológicos</b>					
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
<b>Parámetros Organolépticos</b>					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
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	361 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->N.E.	1,2 ± 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 26 de febrero de 2025**

## Informe de análisis

ANÁLISIS	Num. Informe	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha emisión		
	1498	Control A	21/02/2025	24/02/2025	26/02/2025		
	<b>Solicitante</b> 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
	1528	21/02/2025	08:55	Aquona S.A.U	14.5	21/02/2025	08:55
	<b>Descripción muestra</b>						
	<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>		<b>Tipo punto muest.</b>		
	Mancomunidad de Servicios Gasset		Salida ETAP		Tratamiento		
	<b>ANÁLISIS REALIZADO POR</b>		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.
<b>Parámetros Microbiológicos</b>					
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
<b>Parámetros Organolépticos</b>					
Olor	ISE-T/L-15 (Olor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
Sabor	ISE-T/L-17 (Sabor)	-	< 3		Ind. diluc. a 25 °C
<b>Parámetros Físico-Químicos</b>					
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	353 ± 12.0 %		µS/cm a 20 °C
Cloro libre residual	ISE-T/L-20 (Espectrofotometría)	0,1->1	0,7 ± 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 26 de febrero de 2025**