

Cliente: **DIPUTACION DE BURGOS**
PASEO DEL ESPOLON, 34

Fecha de Emisión:
12 de enero de 2026

09003 / Burgos

Versión: 1.0

Página 1 de 4

Attn:

CERTIFICADO DE ANALISIS Nº 1535084



Certificado: 1.535.084



Recogida: 1.569.986

FECHAS

Responsable de la Toma de muestra: Laboratorio Biosalud (Maricielo S.L.)
Nº Boletín: 1366875
ID. Cliente: ESP0900000A

Toma de Muestra: 15/12/2025
Recepción: 16/12/2025
Inicio de Análisis: 16/12/2025
Fin de Análisis: 08/01/2026

Procedimiento de toma de muestra: INS/300

Nº DE MUESTRA: 2544608

TIPO DE MUESTRA: Agua consumo humano

INFORMACIÓN PUNTO DE TOMA DE MUESTRA

IDENTIFICACIÓN: PM-RED-FUENTE-SOTILO DE LA RIBERA

Hora Toma de Muestra: 12:40

DIRECCIÓN: Municipio Sotillo de la Ribera Sotillo de la Ribera

Tª MUESTRA (°C)*: 9,1

CONDICIONES AMBIENTALES*: 8.0°C No llovía

Tipo de Analisis: Completo en red

COLORO IN SITU (mgCl₂/L)*: 0,3

LEGISLACIÓN APLICADA: Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro.

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Escherichia coli β-glucuronidasa +	UNE EN ISO 9308-1:2014/A1	0	ufc/100 ml	0
Enterococos	UNE-EN-ISO 7899-2:2001	0	ufc/100 ml	0
Clostridium Perfringens	TSC-MUP (Mº sanidad)	0	UFC/100 ml	0
Acilamida (1)	CLMS/011-a	<0.03	µg/L	<0,1
Antimonio	PNT/130	<1	µg/L	<10
Arsenico	PNT/130	<1	µg/L	< 10
Benceno (1)	CGM/040-a	<0.2	µg/L	<1,0
Benzo(a)pireno (1)	CGM/019-a	<0.003	µg/L	<0,01
Bisfenol A (1)	CLMS/028-a	<0.5	µg/L	<2,5
Boro	PNT/130	<0.01	mg/L	<1,5
Bromato	PNT/129	<2.5	µg/L	<10
Cadmio	PNT/130	<1	µg/L	< 5
Cianuros (1)	EA/019-a	<12	µg/L	<50
Cloratos	PNT/133	0,185	mg/L	<0,70
Cloritos	PNT/133	<0.05	mg/L	<0,70



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero



Dirección técnica

Procedimiento de toma de muestra: INS/300

Página 2 de 4

CERTIFICADO DE ANALISIS N°

1.535.084

12 de enero de 2026

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Cloruro de Vinilo (1)	CGM/026-a	<0.15	µg/L	<0,5
Cobre	PNT/130	0,004	mg/L	<2
Cromo	PNT/130	<1	µg/L	< 50
1,2-Dicloroetano (1)	CGM/040-a	<0.3	µg/L	<3,0
Epiclorhidrina (1)	CGM/026-a	<0.03	µg/L	<0,1
Fluoruro	PNT/127	<0.45	mg/L	< 1,5
Mercurio	PNT/130	<0.25	µg/L	<1
Níquel	PNT/130	<1	µg/L	< 20
Nitrato	PNT/127	23	mgNO3/L	< 50
Nitritos	PNT/127	<0.03	mg/L	< 0,50
Plomo	PNT/130	<0.5	µg/L	< 10
Selenio	PNT/130	<1	µg/L	<20
Uranio	PNT/130	2,2	µg/L	<30
Total plaguicidas (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,5
Suma de Acidos Haloaceticos (AHAs) (1) *	CLMS/023-a	<15	µg/L	<60
Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (1)	CGM/019-a	<0.012	µg/L	<0,1
Suma de 20 PFAS (1) *	CLMS/028-a	<0.075	µg/L	<0,1
Tricloroetano + Tetracloroetano (1)	CGM/040-a	<1	µg/L	<10
Trihalometanos,suma de: (1)	CGM/040-a	8	µg/L	<100
Bromoformo (VOCs) (1)	CGM/024-a	2	µg/L	---
Cloroformo (VOCs) (1)	CGM/040-a	2	µg/L	---
Dibromoclorometano (VOCs) (1)	CGM/040-a	3	µg/L	---
Diclorobromometano (VOCs) (1)	CGM/040-a	2	µg/L	---
Bacterias coliformes	UNE EN ISO 9308-1:2014/A1	0	UFC/100 ml	0
Microorganismos aerobios 22 °C	UNE-EN ISO 6222:1999	<1	ufc/mL	<1,0e2
Aluminio	PNT/130	<10	µg/L	< 200
Amonio (1)	COL/007-a	<0.05	mgNH4/L	< 0,5
Cloro Combinado Residual (in situ) *	PNT/019	0,2	mg Cl2/L	---
Cloro Libre Residual (In situ) *	PNT/800	0,3	mgCl2/L	Entre 0,2 y 1



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero



Dirección técnica

Procedimiento de toma de muestra: INS/300

Página 3 de 4

CERTIFICADO DE ANALISIS N°

1.535.084

12 de enero de 2026

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Cloruro	PNT/127	11	mg/l	<250
Conductividad 20°C	PNT/025	520	µS/cm	<2500
Hierro	PNT/130	<10	µg/L	<200
Manganeso	PNT/130	<1	µg/L	< 50
Oxidabilidad (1)	UNE-EN ISO 8467	<0.5	mg/L	< 5
pH	PNT/063	8,0	UpH	Entre 6,5 y 9,5
Tª(pH): *	Electrometría	18,7	°C	---
Sodio	PNT/130	5,5	mg/L	<200
Sulfato	PNT/127	<25	mg/L	< 250
Turbidez	PNT/085	<0.3	UNF	<4
Color	PNT/024	<4.5	mgPt/Co/L	<15
Olor *	PNT/059	<1	indice de dilucion 25°C	<3
Sabor *	PNT/069	<1	indice dilucion 25°C	<3
Colifagos somaticos	UNE EN ISO10705-2:02/3:24	0	UFP/100 ml	0
Indice de Langelier *	Cálculo	0,8	-	Entre -0,5 y +0,5
Fluoranteno (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,1
Benzo(b)fluoranteno (1)	CGM/019-a	<0.003	µg/L	<0,1
Benzo(k)fluoranteno (1)	CGM/019-a	<0.003	µg/L	<0,1
Benzo(g,h,i)perileno (1)	CGM/019-a	<0.003	µg/L	<0,1
Indeno(1,2,3-cd)pireno (1)	CGM/019-a	<0.003	µg/L	<0,1
Alaclor (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,03
Heptacloro (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,03
Metolacloro (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,03
HCH (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,03
Atrazina (1)	CGM/019-a	<0.02	µg/L	<0,03
Ametrina (1)	CGM/019-a	<0.02	µg/L	<0,03
Simazina (1)	CGM/019-a	<0.02	µg/L	<0,03
Terbutilazina (1)	CGM/019-a	<0.02	µg/L	<0,1
Clorpirifos (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,03



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.



Dirección técnica

Procedimiento de toma de muestra: INS/300

Página 4 de 4

CERTIFICADO DE ANALISIS N°

1.535.084

12 de enero de 2026

PARÁMETRO	MÉTODO	RESULTADO	UNIDADES	VALOR ADMISIBLE
Lambda-Cihalotrin (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,10
Cipermetrina (1)	CGM/019-a	<0.01	µg/L	<0,10
Glifosato (1)	CLMS/007-a	<0.03	µg/L	<0,10
AMPA (1)	CLMS/007-a	<0.03	µg/L	<0,10
Clortoluron (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,10
Diuron (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,03
Imidacloprid (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,03
Acetamiprid (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,10
Diclorvos (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,03
Spinosad (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,10
Linuron (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,03
Isoproturon (1)	CLMS/029-a	<0.01	µg/L	<0,03
Fonicamid *	PNT/123	<0.02	µg/l	<0,10
Espirotetramat *	CG-MS	<0.02	µg/L	<0,10
Cyantraniliprol *	PNT/125	<0.02	µg/L	<0,10

*Los parámetros en NEGRITA NO CUMPLEN los valores parametricos según la legislación aplicable a aguas de consumo humano .

NOTA: Parámetros microbiológicos: Regla de decisión de resultados microbiología conforme a ISO 8199: Valores de 1-2 ufc indican Presente y 3-9 ufc indican N° estimado

Información Adicional:

La recepción de las muestras ha sido realizado bajo el procedimiento de gestión PG/T/08.1, manipulación de ítems de ensayo.

La toma de muestra sólo aplica a los ensayos recogidos en el anexo técnico vigente

Ensayo recuento de colonias a 22°C: Siembra en profundidad con agar extracto de levadura,68 horas/ 22°C

Ensayos de Colifagos somáticos: Inoculación en placa con agar semisólido tras filtración por membrana.

Información Resultados:

- o Los resultados recogidos en este Certificado de Análisis se refieren únicamente a las muestras ensayadas
- o Este Certificado NO podrá ser reproducido total o parcialmente sin la autorización de Laboratorio Biosalud (Maricielo S.L.)
- o Se encuentra a disposición del cliente el valor de incertidumbre asociada. La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k = 2$, que para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura aproximadamente el 95%.



(*) Las actividades y/o ensayos marcados no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

(*) Los comentarios y/o interpretaciones no están amparadas en el alcance de acreditación ENAC.

Aprobado por:

Sara López Otero



Dirección técnica