

Informe de análisis

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4435517
ANÁLISIS Nº: 8572821
MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA
DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n
POBLACION: 34003-PALENCIA
DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-DEP-LA MIRANDA-PALENCIA
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500mL(1), Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(2), Tubo estéril 15 mL(2), Tubo estéril 15 mL (HNO3)(1), Tubo estéril 50ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (NH4Cl)(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(4), Vidrio de 50 mL(1), Vidrio topacio 200mL(Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo
FECHA RECEPCIÓN: 23/09/2025
FECHA FINALIZACIÓN: 8/10/2025

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 23/09/2025.


PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	PE-COR-006		< 4 ± 12%	mg/L Pt/Co
* Olor	PE-COR-089		1	Ind. de dil.
* Sabor	PE-COR-090		1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-COR-003	4	< 0.2 ± 18%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	MAD-E-PE-0003	0.50	< 0.05 ± 12%	mg/L
Carbono orgánico total	PE-COR-021	5.0	1.3 ± 19%	mg/L
Cianuros totales	PE-COR-014	50	< 15 ± 12%	µg/L
Cloro residual combinado	PE-COR-009	2.0	< 0.10 ± 19%	mg/L
Cloro residual libre	PE-COR-009	1.0	0.39 ± 13%	mg/L
Índice de Langelier	PE-COR-039	+/- 0.5	-0.25 ± 17%	--
Bicarbonatos	PE-COR-005		86 ± 24%	mg/L
Calcio	PE-COR-023		32 ± 9.5%	mg/L
Carbonatos	PE-COR-005		< 5 ± 24%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-COR-002	2500	186 ± 7.9%	µS/cm
pH	PE-COR-001	6.5-9.5	7.7 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	PE-COR-013		22.0 ± 0.5°C	°C
Nitritos	PE-COR-024	0.50	<0.02 ± 18%	mg/L
Oxidabilidad	PE-COR-004	5.0	1.4 ± 12%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-COR-023	200	5 ± 12%	mg/L
Aniones				
Bromatos	PE-COR-024	10	<3 ± 18%	µg/L
Cloratos	PE-COR-024	0.7	0.58 ± 18%	mg/L
Cloritos	PE-COR-024	0.7	<0.05 ± 18%	mg/L
Cloruros	PE-COR-024	250	8 ± 12%	mg/L
Fluoruros	PE-COR-024	1.5	< 0.3 ± 12%	mg/L
Nitratos	PE-COR-024	50	2.3 ± 13%	mg/L
Sulfatos	PE-COR-024	250	13 ± 12%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-COR-023	200	72 ± 12%	µg/L

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

LABAQUA, S.A. CIF A-03637899 C/ Dracma, 16-18. Polígono Industrial Las Atalayas. 03114 Alicante Tel. +34 965.106.070 - www.labaqua.com

Página 1 de 5



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web				
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001			
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp			
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original			

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4435517

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Antimonio	PE-COR-023	10	< 1.5 ± 14%	µg/L
Arsénico	PE-COR-023	10	< 2 ± 13%	µg/L
Boro	PE-COR-023	1.5	< 0.10 ± 15%	mg/L
Cadmio	PE-COR-023	5.0	< 1.0 ± 13%	µg/L
Cobre	PE-COR-023	2	< 0.002 ± 13%	mg/L
Cromo total	PE-COR-023	50	< 2 ± 13%	µg/L
Hierro	PE-COR-023	200	< 10 ± 12%	µg/L
Manganeso	PE-COR-023	50	< 2 ± 13%	µg/L
Mercurio	PE-COR-023	1.0	< 0.2 ± 17%	µg/L
Níquel	PE-COR-023	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plomo	PE-COR-023	10	< 1 ± 14%	µg/L
Selenio	PE-COR-023	20	< 2 ± 15%	µg/L
Uranio	PE-COR-023	30	< 5 ± 13%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-COR-025	3.0	< 0.5 ± 25%	µg/L
Cloruro de vinilo	PE-COR-025	0.50	< 0.15 ± 24%	µg/L
Epiclorhidrina	PE-COR-038	0.10	< 0.03 ± 24%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-COR-025	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroetano	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
Tricloroetano	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-COR-025	100	30.4	µg/L
Bromodichlorometano	PE-COR-025		< 5.0 ± 19%	µg/L
Bromoformo	PE-COR-025		< 5.0 ± 19%	µg/L
Cloroformo	PE-COR-025		30.4 ± 19%	µg/L
Dibromoclorometano	PE-COR-025		< 5.0 ± 19%	µg/L
BTEXs				
Benceno	PE-COR-025	1	< 0.3 ± 27%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-COR-027	0.010	< 0.003 ± 30%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	PE-COR-027	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de isómeros de hexaclorociclohexano	PE-COR-027		< 0.0200	µg/L
a-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 32%	µg/L
b-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 33%	µg/L
d-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 32%	µg/L
Lindano	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 32%	µg/L
Suma de plaguicidas	PE-COR-028	0.50	< 0.30	µg/L
Acetamiprid	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 36%	µg/L

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>
Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original


DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4435517

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Alaclor	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 33%	µg/L
Ametrina	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
AMPA	PE-COR-032	0.10	< 0.03 ± 30%	µg/L
Atrazina	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Ciantraniliprol	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 32%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	PE-COR-027	0.1	< 0.036 ± 34%	µg/L
Clorpirifós	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 33%	µg/L
Clortoluron	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Diclorvos	PE-COR-028	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Diuron	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 32%	µg/L
Espiroteramato	PE-COR-028	0.03	< 0.03 ± 33%	µg/L
Flonicamid	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Glifosato	PE-COR-032	0.10	< 0.03 ± 30%	µg/L
Heptaclor	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 31%	µg/L
Imidacloprid	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Isoproturon	PE-COR-028	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lambda-cihalotrin	PE-COR-027	0.1	< 0.009 ± 31%	µg/L
Linuron	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Metolaclo	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 35%	µg/L
Simazina	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Spinosad	PE-COR-028	0.10	< 0.03 ± 32%	µg/L
Terbutilazina	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 32%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN-ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002	0	0	u.f.p./100mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN-ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN-ISO 6222:1999	100	0	u.f.c./mL

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:

Fecha inicio análisis 30/09/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Compuestos orgánicos volátiles				
Suma de 5 ácidos haloacéticos	PE-COR-034	60	< 10.0 ± 40 %	µg/L
Ácido bromoacético	PE-COR-034		< 5.000 ± 30 %	µg/L
Ácido cloroacético	PE-COR-034		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Ácido dibromoacético	PE-COR-034		< 5.000 ± 30 %	µg/L
Ácido dicloroacético	PE-COR-034		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Ácido tricloroacético	PE-COR-034		9.047 ± 30 %	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Acrilamida	PE-COR-034	0.10	< 0.030 ± 38%	µg/L
Bisfenol A	PE-COR-029	2.5	< 0.10 ± 40%	µg/L
Suma de PFAS total	PE-COR-033	0.10	< 0.010 ± 40 %	µg/L



DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4435517

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)	PE-COR-033		< 0.020 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 31%	µg/L
Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 38%	µg/L
Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)	PE-COR-033	0.07	< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)	PE-COR-033		< 0.020 ± 40%	µg/L
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	PE-COR-033	0.07	< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)	PE-COR-033	0.07	< 0.020 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)	PE-COR-033	0.07	< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 31%	µg/L
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 35%	µg/L
Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 31%	µg/L
Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 36%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 22/09/2025

Cloro libre 0.48 ppm

OBSERVACIONES

El ensayo de Clostridium perfringens incluye las formas vegetativas y sus esporas
 Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.
 El procedimiento de siembra empleado en el ensayo de colifagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración
 Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado.
 Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado
 Microorganismos aerobios a 22°C: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 68 horas..
 Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>
Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original


DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4435517

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: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 8 de Octubre de 2025



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original	

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4429269

ANÁLISIS Nº: 8564698

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA

DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n

POBLACION: 34003-PALENCIA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-INT-IES ALFONSO BERRUGUETE-ASEO HOMBRES-PLANTA BAJA-PALENCIA

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Tubo estéril 15mL (NHO3) 1ª extracción(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 24/09/2025

FECHA FINALIZACIÓN: 3/10/2025

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 24/09/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Metales				
Plomo	PE-COR-023	10	< 1 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
Cloruro de vinilo	PE-COR-025	0.50	< 0.15 ± 24%	µg/L

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:

Fecha inicio análisis 30/09/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Bisfenol A	PE-COR-029	2.5	< 0.10 ± 40%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 22/09/2025 HORA 09:45

Cloro 0.54

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.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 3 de Octubre de 2025



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25190	Análisis de control	06/10/2025	09/10/2025	10/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-E-180	06/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	06/10/2025	08:15
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA			Tratamiento

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
002	Enterococo	0	0	UFC/100 ml	ISE-T/L-11	±12.6%
003	Clostridium perfringens	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-04	±26.4 %

Parámetros Indicadores

038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
041	Aluminio	200	<59	µg/L	IEE-T/L-27	±21%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,8	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	213	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
051	pH	6,5->9,5	7,5	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054E	Turbidez Salida ETAP	0,8	0,1	UNF	ISE-T/L-19	±13,6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25190	Análisis de control	06/10/2025	09/10/2025	10/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-E-180	06/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	06/10/2025	08:15
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA			Tratamiento

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Indice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Indice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 10 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25191	Análisis de control (dep)	06/10/2025	09/10/2025	10/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-D-181	06/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	06/10/2025	08:30
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-DEP-LA MIRANDA-PALENCIA			Depósito

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia				
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº				
	Población	34003 - Palencia				
	Tfno/Fax	979742879				

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
002	Enterococo	0	0	UFC/100 ml	ISE-T/L-11	±12.6%

Parámetros Indicadores

038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,6	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	211	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
051	pH	6,5->9,5	7,6	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054	Turbidez	4	<0,3	UNF	ISE-T/L-19	±13.6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25191	Análisis de control (dep)	06/10/2025	09/10/2025	10/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-D-181	06/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	06/10/2025	08:30
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-DEP-LA MIRANDA-PALENCIA				Depósito

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia				
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº				
	Población	34003 - Palencia				
	Tfno/Fax	979742879				

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 10 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUAS DE CASTILLA S.A.U.
C.I.F. A06141109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4434769

ANÁLISIS Nº: 8526492

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA

DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n

POBLACION: 34003-PALENCIA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-CAP-CANAL DE CASTILLA-PALENCIA

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na₂S₂O₃)(1), conteniendo agua continental

FECHA RECEPCIÓN: 7/10/2025

FECHA FINALIZACIÓN: 8/10/2025

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 7/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 y UNE EN ISO 10705-3:2024	50	110	u.f.p./100mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 6/10/2025 HORA 10:00

OBSERVACIONES

El procedimiento de siembra empleado en el ensayo de colifagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración
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: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 8 de Octubre de 2025



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original	

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4448405

ANÁLISIS Nº: 8572817

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA

DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n

POBLACION: 34003-PALENCIA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-ETAP-IMPULSION A LA MIRANDA-PALENCIA

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico de 500mL(1), Plástico estéril 500mL (Na₂S₂O₃)(2), Tubo estéril 15 mL(2), Tubo estéril 15 mL (HNO₃)(1), Tubo estéril 50ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (NH₄Cl)(1), Vial 50 mL (Na₂S₂O₃)(4), Vidrio de 50 mL(1), Vidrio topacio 200mL(Tiosulfato sodico)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 7/10/2025

FECHA FINALIZACIÓN: 20/10/2025

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 7/10/2025.


PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	PE-COR-006		< 4 ± 12%	mg/L Pt/Co
* Olor	PE-COR-089		1	Ind. de dil.
* Sabor	PE-COR-090		1	Ind. de dil.
Turbidez	PE-COR-003	0.8	< 0.2 ± 18%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	MAD-E-PE-0003	0.50	< 0.05 ± 12%	mg/L
Carbono orgánico total	PE-COR-021	5.0	1.4 ± 19%	mg/L
Cianuros totales	PE-COR-014	50	< 15 ± 12%	µg/L
Cloro residual combinado	PE-COR-009		< 0.10 ± 19%	mg/L
Cloro residual libre	PE-COR-009		0.46 ± 13%	mg/L
Índice de Langelier	PE-COR-039	+/- 0.5	-0.14 ± 17%	--
Bicarbonatos	PE-COR-005		102 ± 13%	mg/L
Calcio	PE-COR-023		37 ± 9.5%	mg/L
Carbonatos	PE-COR-005		< 5 ± 13%	mg/L
Conductividad a 20°C	PE-COR-002	2500	212 ± 7.9%	µS/cm
pH	PE-COR-001	6.5-9.5	7.7 ± 0.1	U. pH.
* Temperatura	PE-COR-013		22.5 ± 0.5°C	°C
Nitritos	PE-COR-024	0.1	<0.02 ± 18%	mg/L
Oxidabilidad	PE-COR-004	5.0	< 0.5 ± 12%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	PE-COR-023	200	7 ± 12%	mg/L
Aniones				
Bromatos	PE-COR-024	10	<3 ± 18%	µg/L
Cloratos	PE-COR-024	0.7	0.24 ± 18%	mg/L
Cloritos	PE-COR-024	0.7	<0.05 ± 18%	mg/L
Cloruros	PE-COR-024	250	7 ± 12%	mg/L
Fluoruros	PE-COR-024	1.5	< 0.3 ± 12%	mg/L
Nitratos	PE-COR-024	50	2.4 ± 13%	mg/L
Sulfatos	PE-COR-024	250	17 ± 12%	mg/L
Metales				
Aluminio	PE-COR-023	200	53 ± 12%	µg/L

* Las actividades marcadas no están amparadas por la acreditación de ENAC.

LABAQUA, S.A. CIF A-03637899 C/ Dracma, 16-18. Polígono Industrial Las Atalayas. 03114 Alicante Tel. +34 965.106.070 - www.labaqua.com

Página 1 de 5



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web				
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001			
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp			
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original			

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4448405

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Antimonio	PE-COR-023	5	< 1.5 ± 14%	µg/L
Arsénico	PE-COR-023	10	< 2 ± 13%	µg/L
Boro	PE-COR-023	1.5	< 0.10 ± 15%	mg/L
Cadmio	PE-COR-023	5	< 1.0 ± 13%	µg/L
Cobre	PE-COR-023	2	< 0.002 ± 13%	mg/L
Cromo total	PE-COR-023	50	< 2 ± 13%	µg/L
Hierro	PE-COR-023	200	< 10 ± 12%	µg/L
Manganeso	PE-COR-023	50	< 2 ± 13%	µg/L
Mercurio	PE-COR-023	1.0	< 0.2 ± 17%	µg/L
Níquel	PE-COR-023	20	< 2 ± 14%	µg/L
Plomo	PE-COR-023	10	< 1 ± 14%	µg/L
Selenio	PE-COR-023	20	< 2 ± 15%	µg/L
Uranio	PE-COR-023	30	< 5 ± 13%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
1,2-Dicloroetano	PE-COR-025	3.0	< 0.5 ± 25%	µg/L
Cloruro de vinilo	PE-COR-025	0.50	< 0.15 ± 24%	µg/L
Epiclorhidrina	PE-COR-038	0.10	< 0.03 ± 24%	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	PE-COR-025	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroetano	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
Tricloroetano	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	PE-COR-025	100	21.3	µg/L
Bromodichlorometano	PE-COR-025		< 5.0 ± 19%	µg/L
Bromoformo	PE-COR-025		< 5.0 ± 19%	µg/L
Cloroformo	PE-COR-025		21.3 ± 19%	µg/L
Dibromoclorometano	PE-COR-025		< 5.0 ± 19%	µg/L
BTEXs				
Benceno	PE-COR-025	1	< 0.3 ± 27%	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	PE-COR-027	0.010	< 0.003 ± 30%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos	PE-COR-027	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	PE-COR-027		< 0.009 ± 30%	µg/L
Plaguicidas				
Suma de isómeros de hexaclorociclohexano	PE-COR-027		< 0.0200	µg/L
a-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 32%	µg/L
b-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 33%	µg/L
d-HCH	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 32%	µg/L
Lindano	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 32%	µg/L
Suma de plaguicidas	PE-COR-028	0.50	< 0.30	µg/L
Acetamiprid	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 36%	µg/L

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>
Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original


DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4448405

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Alaclor	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 33%	µg/L
Ametrina	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
AMPA	PE-COR-032	0.10	< 0.03 ± 30%	µg/L
Atrazina	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Ciantraniliprol	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 32%	µg/L
Cipermetrinas Mezcla de Isómeros	PE-COR-027	0.1	< 0.036 ± 34%	µg/L
Clorpirifós	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 33%	µg/L
Clortoluron	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Diclorvos	PE-COR-028	0.03	< 0.01 ± 33%	µg/L
Diuron	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 32%	µg/L
Espirotertramato	PE-COR-028	0.03	< 0.03 ± 33%	µg/L
Flonicamid	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 31%	µg/L
Glifosato	PE-COR-032	0.10	< 0.03 ± 30%	µg/L
Heptaclor	PE-COR-027	0.03	< 0.009 ± 31%	µg/L
Imidacloprid	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Isoproturon	PE-COR-028	0.03	< 0.01 ± 31%	µg/L
Lambda-cihalotrin	PE-COR-027	0.1	< 0.009 ± 31%	µg/L
Linuron	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Metolaclor	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 35%	µg/L
Simazina	PE-COR-028	0.03	< 0.010 ± 31%	µg/L
Spinosad	PE-COR-028	0.10	< 0.03 ± 32%	µg/L
Terbutilazina	PE-COR-028	0.10	< 0.01 ± 32%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	UNE-EN-ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	UNE-EN ISO 14189:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 y UNE EN ISO 10705-3:2024	0	0	u.f.p./100mL
Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	UNE-EN-ISO 9308-1:2014/A1:2017	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	UNE-EN-ISO 6222:1999	100	39	u.f.c./mL

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:

Fecha inicio análisis 14/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Compuestos orgánicos volátiles				
Suma de 5 ácidos haloacéticos	PE-COR-034	60	< 10.0 ± 40 %	µg/L
Ácido bromoacético	PE-COR-034		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Ácido cloroacético	PE-COR-034		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Ácido dibromoacético	PE-COR-034		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Ácido dicloroacético	PE-COR-034		< 10.000 ± 30 %	µg/L
Ácido tricloroacético	PE-COR-034		< 5.00 ± 30 %	µg/L
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Acilamida	PE-COR-034	0.10	< 0.030 ± 30%	µg/L
Bisfenol A	PE-COR-029	2.5	< 0.10 ± 40%	µg/L



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4448405

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Suma de PFAS total	PE-COR-033	0.10	< 0.010 ± 40 %	µg/L
Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorobutanoico (PFBA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)	PE-COR-033		< 0.020 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorodecanoico (PFDA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 31%	µg/L
Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 38%	µg/L
Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)	PE-COR-033	0.07	< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)	PE-COR-033		< 0.020 ± 40%	µg/L
Ácido perfluorononanoico (PFNA)	PE-COR-033	0.07	< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)	PE-COR-033	0.07	< 0.020 ± 35%	µg/L
Ácido perfluorooctanoico (PFOA)	PE-COR-033	0.07	< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 35%	µg/L
Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)	PE-COR-033		< 0.010 ± 34%	µg/L
Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 31%	µg/L
Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 35%	µg/L
Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)	PE-COR-033		< 0.010 ± 31%	µg/L
Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)	PE-COR-033		< 0.020 ± 36%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE
FECHA DE TOMA: 6/10/2025

cloro 0.80ppm

OBSERVACIONES

El ensayo de Clostridium perfringens incluye las formas vegetativas y sus esporas
 Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado.
 El procedimiento de siembra empleado en el ensayo de colifagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración
 Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado.
 Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc como recuento estimado
 Microorganismos aerobios a 22°C: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 68 horas..

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>
Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original


DATOS GENERALES
INFORME Nº: 4448405

OBSERVACIONES

Resultados en microbiología: de 1 a 2 ufc se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufc 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: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 21 de Octubre de 2025



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original	

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4444030

ANÁLISIS Nº: 8709361

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA

DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n

POBLACION: 34003-PALENCIA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-CAP-CANAL DE CASTILLA-PALENCIA

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), conteniendo agua continental

FECHA RECEPCIÓN: 15/10/2025

FECHA FINALIZACIÓN: 16/10/2025

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 15/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 y UNE EN ISO 10705-3:2024	50	61	u.f.p./100mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 14/10/2025 HORA 08:30

OBSERVACIONES

El procedimiento de siembra empleado en el ensayo de colifagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración
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: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 16 de Octubre de 2025



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4444029

ANÁLISIS Nº: 8526536

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA

DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n

POBLACION: 34003-PALENCIA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-ETAP-IMPULSION A LA MIRANDA-PALENCIA

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico estéril 500mL (Na2S2O3)(1), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 15/10/2025

FECHA FINALIZACIÓN: 16/10/2025

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 15/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colifagos somáticos	UNE EN ISO 10705-2:2002 y UNE EN ISO 10705-3:2024	0	0	u.f.p./100mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 14/10/2025 HORA 12:00

OBSERVACIONES

El procedimiento de siembra empleado en el ensayo de colifagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración
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: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 16 de Octubre de 2025



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 4429268

ANÁLISIS Nº: 8564684

MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. - 358 - PALENCIA

DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n

POBLACION: 34003-PALENCIA

DENOMINACIÓN MUESTRA: PM-INT-ASEO HOMBRES-PISCINA CLIMATIZADA ERAS DE SANTA MARINA-PALENCIA

DESCRIPCIÓN MUESTRA: Tubo estéril 15mL (NHO3) 1ª extracción(1), Vial 50 mL (Na2S2O3)(2), conteniendo agua de consumo

FECHA RECEPCIÓN: 24/09/2025

FECHA FINALIZACIÓN: 3/10/2025

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 24/09/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Metales				
Plomo	PE-COR-023	10	3 ± 14%	µg/L
Compuestos orgánicos volátiles				
Cloruro de vinilo	PE-COR-025	0.50	< 0.15 ± 24%	µg/L

Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:

Fecha inicio análisis 30/09/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Compuestos orgánicos semivolátiles				
Bisfenol A	PE-COR-029	2.5	< 0.10 ± 40%	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 22/09/2025 HORA 11:15

CI 0.47

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.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en Madrid, 3 de Octubre de 2025



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25192	Control nitrato	07/10/2025	07/10/2025	10/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-D-182	06/10/2025	13:00	PERSONAL PROPIO	06/10/2025	14:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-DEP-RAMÍREZ-PALENCIA				Depósito

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Químicos						
020	Nitrato	50	5,2	mg/L	Espectrofotometría	0

Observaciones

Calificación Sanitaria
AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 10 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.
C.I.F. A06141109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web			
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001		
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp		
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original		



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25194	Análisis de control	14/10/2025	17/10/2025	17/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-E-183	14/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	14/10/2025	08:15
	Tipo envase plástico estéril		Volumen envase 500 ml	Conservación envase nevera 5°C		
	Localidad Palencia		Punto de muestreo PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA		Tipo punto muestreo Tratamiento	

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
002	Enterococo	0	0	UFC/100 ml	ISE-T/L-11	±12.6%
003	Clostridium perfringens	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-04	±26.4 %

Parámetros Indicadores

038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
041	Aluminio	200	<59	µg/L	IEE-T/L-27	±21%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,7	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	205	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
051	pH	6,5->9,5	7,6	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054E	Turbidez Salida ETAP	0,8	0,2	UNF	ISE-T/L-19	±13,6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25194	Análisis de control	14/10/2025	17/10/2025	17/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-E-183	14/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	14/10/2025	08:15
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA				Tratamiento

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 17 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUAS DE CASTILLA S.A.U.
C.I.F. A66143109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25195	Análisis de control (red)	14/10/2025	17/10/2025	17/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-R-184	14/10/2025	13:00	PERSONAL PROPIO	14/10/2025	13:30
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-RED-PALENCIA-PAREDES DE MONTE			Red de Distribución

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
002	Enterococo	0	0	UFC/100 ml	ISE-T/L-11	±12.6%

Parámetros Indicadores

038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,4	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	218	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
051	pH	6,5->9,5	8,2	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054	Turbidez	4	0,3	UNF	ISE-T/L-19	±13.6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original	

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25195	Análisis de control (red)	14/10/2025	17/10/2025	17/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-R-184	14/10/2025	13:00	PERSONAL PROPIO	14/10/2025	13:30
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-RED-PALENCIA-PAREDES DE MONTE				Red de Distribución

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 17 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.
C.I.F. A66141109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25198	Análisis de control	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-E-185	20/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	08:15
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA			Tratamiento

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
002	Enterococo	0	0	UFC/100 ml	ISE-T/L-11	±12.6%
003	Clostridium perfringens	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-04	±26.4 %

Parámetros Indicadores

038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
041	Aluminio	200	<59	µg/L	IEE-T/L-27	±21%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,7	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	207	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
051	pH	6,5->9,5	7,5	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054E	Turbidez Salida ETAP	0,8	0,1	UNF	ISE-T/L-19	±13,6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25198	Análisis de control	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-E-185	20/10/2025	08:00	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	08:15
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA				Tratamiento

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 23 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.
C.I.F. A66141109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25199	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-INT-186	20/10/2025	09:10	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	12:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-INT-ASEO HOMBRES-PABELLON DEPORTES MARTA DOMING			Instalación Interior

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
-----	------------------	---	---	------------	------------	------

Parámetros Químicos

018	Cobre	2,0	<0,6	mg/L	IEE-T/L-30	±18.1%
019	Cromo total	50	21	µg/L	IEE-T/L-31	±13.3%
025	Níquel	20	<5	µg/L	IEE-T/L-32	±13.7%

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25199	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
MUESTRA	Solicitante				
	Ayuntamiento de Palencia				
	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.
	358-INT-186	20/10/2025	09:10	PERSONAL PROPIO	20/10/2025
	Tipo envase		Volumen envase	Conservación envase	Hora recep.
LABORATORIO	plástico estéril		500 ml	nevera 5°C	12:00
	Localidad		Punto de muestreo		Tipo punto muestreo
	Palencia		PM-INT-ASEO HOMBRES-PABELLON DEPORTES MARTA DOMING		Instalación Interior
LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia			
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº			
	Población	34003 - Palencia			
	Tfno/Fax	979742879			

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Indicadores						
038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
041	Aluminio	200	<59	µg/L	IEE-T/L-27	±21%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,7	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	207	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
048	Hierro	200	<54	µg/L	IEE-T/L-33	±19.7%
051	pH	6,5->9,5	7,5	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054	Turbidez	4	0,1	UNF	ISE-T/L-19	±13.6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25199	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-INT-186	20/10/2025	09:10	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	12:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-ASEO HOMBRES-PABELLON DEPORTES MARTA DOMING				Instalación Interior

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Índice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 23 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.
C.I.F. A66141109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/ax/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25200	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-INT-187	20/10/2025	09:30	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	12:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-GRIFO COCINA-CENTRO CAMP				Instalación Interior

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
-----	------------------	---	---	------------	------------	------

Parámetros Químicos

018	Cobre	2,0	<0,6	mg/L	IEE-T/L-30	±18.1%
019	Cromo total	50	24	µg/L	IEE-T/L-31	±13.3%
025	Níquel	20	<5	µg/L	IEE-T/L-32	±13.7%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25200	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					
MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.
	358-INT-187	20/10/2025	09:30	PERSONAL PROPIO	20/10/2025
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase	
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C	
LABORATORIO	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-GRIFO COCINA-CENTRO CAMP			Instalación Interior
LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia			
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº			
	Población	34003 - Palencia			
	Tfno/Fax	979742879			

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Indicadores						
038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	0	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
041	Aluminio	200	<59	µg/L	IEE-T/L-27	±21%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,3	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	217	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
048	Hierro	200	<54	µg/L	IEE-T/L-33	±19.7%
051	pH	6,5->9,5	7,7	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054	Turbidez	4	<0,2	UNF	ISE-T/L-19	±13.6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25200	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-INT-187	20/10/2025	09:30	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	12:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-INT-GRIFO COCINA-CENTRO CAMP			Instalación Interior

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia				
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº				
	Población	34003 - Palencia				
	Tfno/Fax	979742879				

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Indice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Indice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 23 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25201	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
Solicitante Ayuntamiento de Palencia					

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-INT-188	20/10/2025	10:00	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	12:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
Localidad			Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
Palencia			PM-INT-ASEO H. CAFETERIA-CAMPUS UNIV. LA YUTERA			Instalación Interior

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº
	Población	34003 - Palencia
	Tfno/Fax	979742879

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
------	-----------	--------------	--------------------	----------	---------------	----------------------

Parámetros Microbiológicos

001	Escherichia coli	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±14%
-----	------------------	---	---	------------	------------	------

Parámetros Químicos

018	Cobre	2,0	<0,6	mg/L	IEE-T/L-30	±18.1%
019	Cromo total	50	28	µg/L	IEE-T/L-31	±13.3%
025	Níquel	20	<5	µg/L	IEE-T/L-32	±13.7%

Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25201	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
MUESTRA	Solicitante				
	Ayuntamiento de Palencia				
	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.
	358-INT-188	20/10/2025	10:00	PERSONAL PROPIO	20/10/2025
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase	
LABORATORIO	plástico estéril	500 ml	nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo			Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-ASEO H. CAFETERIA-CAMPUS UNIV. LA YUTERA			Instalación Interior
LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia			
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº			
	Población	34003 - Palencia			
	Tfno/Fax	979742879			

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Indicadores						
038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22°C	100	1	UFC/mL	ISE-T/L-13	±28%
041	Aluminio	200	<59	µg/L	IEE-T/L-27	±21%
042	Amonio	0,5	<0,02	mg/L	ISE-T/L-01	±21%
045	Cloro residual libre	1,0	0,2	mg/L	ISE-T/L-20	±13.3%
047	Conductividad a 20°C	2500	210	µS/cm	ISE-T/L-08	±12.2%
048	Hierro	200	<54	µg/L	IEE-T/L-33	±19.7%
051	pH	6,5->9,5	7,7	Unid. pH	ISE-T/L-16	±6%
054	Turbidez	4	0,2	UNF	ISE-T/L-19	±13.6%

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Boletín de análisis

ANÁLISIS	Nº Análisis	Tipo de análisis	Fecha inicio	Fecha finalización	Fecha elaboración
	25201	Instalación interior	20/10/2025	23/10/2025	23/10/2025
	Solicitante Ayuntamiento de Palencia				

MUESTRA	Ref. Muestra	Fecha muestra	Hora muestra	Muestra tomada por:	Fecha recep.	Hora recep.
	358-INT-188	20/10/2025	10:00	PERSONAL PROPIO	20/10/2025	12:00
	Tipo envase	Volumen envase		Conservación envase		
	plástico estéril	500 ml		nevera 5°C		
	Localidad	Punto de muestreo				Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-ASEO H. CAFETERIA-CAMPUS UNIV. LA YUTERA				Instalación Interior

LABORATORIO	Nombre	Laboratorio AQUONA Palencia				
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº				
	Población	34003 - Palencia				
	Tfno/Fax	979742879				

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incertidumbre método
Parámetros Organolépticos						
056	Color	15	<5	mg/l Pt-Co	ISE-T/L-07	±13.5%
057	Olor	3	0	Indice dilución	ISE-T/L-15	0
058	Sabor	3	0	Indice dilución	ISE-T/L-17	0

Observaciones

Calificación Sanitaria

AGUA APTA PARA EL CONSUMO. Para los parámetros analizados, la muestra cumple la normativa RD 03/2023 de la parte C "Parámetros indicadores" y de los requisitos especificados en los apartados A, B, y D

En 34003 - Palencia, a 23 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo

 **AQUONA**
AGUA POTABLE
AGUAS DE CASTILLA S.A.U.
C.I.F. A66141109

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2025/33308 - Fecha Registro: 28/10/2025 8:13:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original

