

## 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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(2), Tubo estéril 15 mL(2), Tubo estéril 15 mL (HNO<sub>3</sub>)(1), Tubo estéril 50ml (NaOH)(1), Vial 50 mL (NH<sub>4</sub>Cl)(1), Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(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 1<sup>a</sup> planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 23/09/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
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
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
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
Indice 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 <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	PE-COR-023	200	5 ± 12%	mg/L
<b>Aniones</b>				
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
<b>Metales</b>				
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



ENSAYO

ISO 17025

Nº 109/LE285



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 N°:** 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
Manganoso	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
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
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 Tricloroeteno y Tetracloroeteno	PE-COR-025	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroeteno	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
Tricloroeteno	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	PE-COR-025	100	30.4	µg/L
Bromodíclorometano	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
<b>BTEXs</b>				
Benceno	PE-COR-025	1	< 0.3 ± 27%	µg/L
<b>Hidrocarburos aromáticos policíclicos</b>				
Benzo-a-pireno	PE-COR-027	0.010	< 0.003 ± 30%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Políclicos	PE-COR-027	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-períleno	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
<b>Plaguicidas</b>				
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



**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 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
Espirotetramato	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
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
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
Colíferos 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
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
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
<b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b>				
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 N°:** 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 (PFHxA)	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 perfluoroctano sulfónico (PFOS)	PE-COR-033	0.07	< 0.020 ± 35%	µg/L
Ácido perfluoroctanoico (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 colílagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración

Resultado de Colílagos: 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.



**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 1<sup>a</sup> 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		
<b>Solicitante</b>								
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		
<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>				
plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC				
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>				<b>Tipo punto muestreo</b>		
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
<b>Parámetros Microbiológicos</b>						
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 %
<b>Parámetros Indicadores</b>						
038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22ºC	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 20ºC	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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 2

**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
<b>Solicitante</b> 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
	<b>Tipo envase</b> plástico estéril		<b>Volumen envase</b> 500 ml	<b>Conservación envase</b> nevera 5ºC		
	<b>Localidad</b> Palencia		<b>Punto de muestreo</b> PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA		<b>Tipo punto muestreo</b> 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	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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/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
<b>Solicitante</b>		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	
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>			<b>Tipo punto muestreo</b>	
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
<b>Parámetros Microbiológicos</b>						
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%
<b>Parámetros Indicadores</b>						
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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 2

**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
<b>Solicitante</b>					
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
	<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>	
	plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC	
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>			<b>Tipo punto muestreo</b>	
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	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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/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: 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 1<sup>a</sup> planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 7/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colífagos 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 colífagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración

Resultado de Colífagos: 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



## 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 1<sup>a</sup> planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 7/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
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
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
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
Indice 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 <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	PE-COR-023	200	7 ± 12%	mg/L
<b>Aniones</b>				
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
<b>Metales</b>				
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



ENSAYO

ISO 17025

Nº 109/LE285



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 N°:** 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
Manganoso	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
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
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 Tricloroeteno y Tetracloroeteno	PE-COR-025	10	< 0.5	µg/L
Tetracloroeteno	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
Tricloroeteno	PE-COR-025		< 0.5 ± 25%	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	PE-COR-025	100	21.3	µg/L
Bromodíclorometano	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
<b>BTEXs</b>				
Benceno	PE-COR-025	1	< 0.3 ± 27%	µg/L
<b>Hidrocarburos aromáticos policíclicos</b>				
Benzo-a-pireno	PE-COR-027	0.010	< 0.003 ± 30%	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Políclicos	PE-COR-027	0.10	< 0.0200	µg/L
Benzo-(g,h,i)-períleno	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
<b>Plaguicidas</b>				
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



**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 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
Espirotetramato	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
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
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
Colílagos 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
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
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
<b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b>				
Acrilamida	PE-COR-034	0.10	< 0.030 ± 30%	µg/L
Bisfenol A	PE-COR-029	2.5	< 0.10 ± 40%	µg/L



**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 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 perfluoroctano sulfónico (PFOS)	PE-COR-033	0.07	< 0.020 ± 35%	µg/L
Ácido perfluoroctanoico (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 colílagos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración

Resultado de Colílagos: 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..



**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 1<sup>a</sup> planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 15/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colíferos 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 colíferos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de la muestras por filtración

Resultado de Colíferos: 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



## 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 1<sup>a</sup> planta, 28037 Madrid:

Fecha inicio análisis 15/10/2025.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 3/2023	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Colíferos 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 colíferos somáticos es el 11.2 (procedimiento normalizado), tras una etapa de concentración de las muestras por filtración

Resultado de Colíferos: 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



## 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 1<sup>a</sup> 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

Cl 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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 1

**Boletín de análisis**

<b>ANÁLISIS</b>	<b>Nº Análisis</b> 25192	<b>Tipo de análisis</b> Control nitrato	<b>Fecha inicio</b> 07/10/2025	<b>Fecha finalización</b> 07/10/2025	<b>Fecha elaboración</b> 10/10/2025	
	<b>Solicitante</b> Ayuntamiento de Palencia					
<b>MUESTRA</b>	<b>Ref. Muestra</b> 358-D-182	<b>Fecha muestra</b> 06/10/2025	<b>Hora muestra</b> 13:00	<b>Muestra tomada por:</b> PERSONAL PROPIO	<b>Fecha recep.</b> 06/10/2025	
	<b>Tipo envase</b> plástico estéril		<b>Volumen envase</b> 500 ml	<b>Conservación envase</b> nevera 5°C		
	<b>Localidad</b> Palencia		<b>Punto de muestreo</b> PM-DEP-RAMÍREZ-PALENCIA			
						<b>Tipo punto muestreo</b> Depósito
<b>LABORATORIO</b>	<b>Nombre</b> Laboratorio AQUONA Palencia					
	<b>Dirección</b> Camino de la Miranda, S/Nº					
	<b>Población</b> 34003 - Palencia					
	<b>Tfno/Fax</b> 979742879					
	<b>Cód.</b> <b>Parámetro</b> <b>R.D. 03/2023</b> <b>Valor cuantificado</b> <b>Unidades</b> <b>Método ensayo</b> <b>Incertidumbre método</b>					
<b>Parámetros Químicos</b>						
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



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		
<b>Solicitante</b>								
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		
<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>				
plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC				
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>				<b>Tipo punto muestreo</b>		
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
<b>Parámetros Microbiológicos</b>						
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 %
<b>Parámetros Indicadores</b>						
038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22ºC	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 20ºC	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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 2

**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
<b>Solicitante</b> 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
	<b>Tipo envase</b> plástico estéril		<b>Volumen envase</b> 500 ml	<b>Conservación envase</b> nevera 5ºC		
	<b>Localidad</b> Palencia		<b>Punto de muestreo</b> PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA		<b>Tipo punto muestreo</b> 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	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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

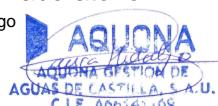
**Observaciones****Calificación Sanitaria**

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 17 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
	25195	Análisis de control (red)	14/10/2025	17/10/2025	17/10/2025
<b>Solicitante</b>					
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
<b>Parámetros Microbiológicos</b>						
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%
<b>Parámetros Indicadores</b>						
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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 2

**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
<b>Solicitante</b>					
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
	<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>	
	plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC	

LABORATORIO	Localidad	Punto de muestreo	Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-RED-PALENCIA-PAREDES DE MONTE	Red de Distribución
	<b>Nombre</b>	Laboratorio AQUONA Palencia	
	<b>Dirección</b>	Camino de la Miranda, S/Nº	

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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 17 de octubre de 2025

Jefe de Laboratorio

Laura Hidalgo



Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	<a href="https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp">https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp</a>	
Código Seguro de Validación	ff9f9747ac9d4c0f803882461d030170001	
Url de validación	<a href="https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp">https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp</a>	
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		
<b>Solicitante</b>								
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		
<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>				
plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC				
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>				<b>Tipo punto muestreo</b>		
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
<b>Parámetros Microbiológicos</b>						
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 %
<b>Parámetros Indicadores</b>						
038	Bacterias coliformes	0	0	UFC/100 mL	ISE-T/L-05	±18%
039	Recuento colonias a 22ºC	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 20ºC	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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 2

**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
<b>Solicitante</b> 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
	<b>Tipo envase</b> plástico estéril		<b>Volumen envase</b> 500 ml	<b>Conservación envase</b> nevera 5ºC		
	<b>Localidad</b> Palencia		<b>Punto de muestreo</b> PM-ETAP-IMPULSIÓN A DEPÓSITO LA MIRANDA-PALENCIA		<b>Tipo punto muestreo</b> 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	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 1

**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
<b>Solicitante</b> 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	<b>Volumen envase</b>			<b>Conservación envase</b>	
	plástico estéril	500 ml			nevera 5ºC	
<b>Localidad</b> Palencia		<b>Punto de muestreo</b> PM-INT-ASEO HOMBRES-PABELLON DEPORTES MARTA DOMING			<b>Tipo punto muestreo</b> 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%

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
<b>Solicitante</b>		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
<b>Parámetros Indicadores</b>						
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/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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 3

**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
<b>Solicitante</b> 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 5ºC		

LABORATORIO	Localidad	Punto de muestreo	Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-ASEO HOMBRES-PABELLON DEPORTES MARTA DOMING	Instalación Interior
	Dirección	Camino de la Miranda, S/Nº	
	Tfno/Fax	979742879	

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 1

**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
<b>Solicitante</b>					
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		
	<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>			
	plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC			
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>			<b>Tipo punto muestreo</b>			
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
<b>Solicitante</b>					
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
<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>			<b>Conservación envase</b>	
plástico estéril		500 ml			nevera 5°C	
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>				<b>Tipo punto muestreo</b>
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
<b>Parámetros Indicadores</b>						
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/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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 3

**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
<b>Solicitante</b> 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 5ºC		

LABORATORIO	Localidad	Punto de muestreo	Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-GRIFO COCINA-CENTRO CAMP	Instalación Interior
	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	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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	<a href="https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp">https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp</a>	
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
<b>Solicitante</b>					
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
	<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>	
	plástico estéril		500 ml		nevera 5°C	

LABORATORIO	<b>Localidad</b>	<b>Punto de muestreo</b>	<b>Tipo punto muestreo</b>
	Palencia	PM-INT-ASEO H. CAFETERIA-CAMPUS UNIV. LA YUTERA	Instalación Interior
	<b>Nombre</b>	Laboratorio AQUONA Palencia	
	<b>Dirección</b>	Camino de la Miranda, S/Nº	

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%

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
<b>Solicitante</b>					
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		
<b>Localidad</b>		<b>Punto de muestreo</b>				<b>Tipo punto muestreo</b>
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
<b>Parámetros Indicadores</b>						
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/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



**Laboratorio AQUONA Palencia**

Camino de la Miranda, S/Nº

34003 - Palencia



Página nº 3

**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
<b>Solicitante</b>		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
	<b>Tipo envase</b>		<b>Volumen envase</b>		<b>Conservación envase</b>	
	plástico estéril		500 ml		nevera 5ºC	

LABORATORIO	Localidad	Punto de muestreo	Tipo punto muestreo
	Palencia	PM-INT-ASEO H. CAFETERIA-CAMPUS UNIV. LA YUTERA	Instalación Interior

Cód.	Parámetro	R.D. 03/2023	Valor cuantificado	Unidades	Método ensayo	Incendio método
<b>Parámetros Organolépticos</b>						
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

