

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4256655

**ANÁLISIS N°:** 8572815

**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 (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:** 3/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 14/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 3/04/2025.

| 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       | < 1.0 ± 18%  | mg/L                 |
| Cianuros totales                  | PE-COR-014    | 50        | < 15 ± 12%   | µg/L                 |
| Cloro residual combinado          | PE-COR-009    |           | 0.12 ± 19%   | mg/L                 |
| Cloro residual libre              | PE-COR-009    |           | 0.63 ± 13%   | mg/L                 |
| Indice de Langelier               | PE-COR-039    | +/- 0.5   | -0.21 ± 17%  | --                   |
| Bicarbonatos                      | PE-COR-005    |           | 97 ± 24%     | mg/L                 |
| Calcio                            | PE-COR-023    |           | 35 ± 9.5%    | mg/L                 |
| Carbonatos                        | PE-COR-005    |           | < 5 ± 24%    | mg/L                 |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002    | 2500      | 222 ± 7.9%   | µS/cm                |
| pH                                | PE-COR-001    | 6.5-9.5   | 7.7 ± 0.1    | U. pH.               |
| * Temperatura                     | IE-T/L-258    |           | 21.6 ± 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       | 5 ± 12%      | mg/L                 |
| <b>Aniones</b>                    |               |           |              |                      |
| Bromatos                          | PE-COR-024    | 10        | 5 ± 18%      | µg/L                 |
| Cloratos                          | PE-COR-024    | 0.7       | 0.12 ± 18%   | mg/L                 |
| Cloritos                          | PE-COR-024    | 0.7       | <0.05 ± 18%  | mg/L                 |
| Cloruros                          | PE-COR-024    | 250       | 9 ± 12%      | mg/L                 |
| Fluoruros                         | PE-COR-024    | 1.5       | < 0.3 ± 12%  | mg/L                 |
| Nitratos                          | PE-COR-024    | 50        | 8.6 ± 13%    | mg/L                 |
| Sulfatos                          | PE-COR-024    | 250       | 20 ± 12%     | mg/L                 |
| <b>Metales</b>                    |               |           |              |                      |
| Aluminio                          | PE-COR-023    | 200       | 40 ± 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

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4256655

| 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     |
| <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 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     |
| <b>Trihalometanos</b>                           |            |           |               |          |
| Suma de Trihalometanos                          | PE-COR-025 | 100       | 7.3           | µg/L     |
| Bromodiclorometano                              | PE-COR-025 |           | 7.3 ± 21%     | µg/L     |
| Bromoformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Cloroformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Dibromoclorometano                              | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| <b>BTEXs</b>                                    |            |           |               |          |
| Benceno                                         | PE-COR-025 | 1         | < 0.3 ± 27%   | µg/L     |
| <b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>    |            |           |               |          |
| Benzo-a-pireno                                  | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.003 ± 25% | µg/L     |
| Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L     |
| Benzo-(g,h,i)-perileno                          | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-b-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-k-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno                       | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 25% | µg/L     |
| <b>Plaguicidas</b>                              |            |           |               |          |
| Suma de isómeros de hexaclorociclohexano        | PE-COR-027 |           | < 0.0200      | µg/L     |
| a-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L     |
| b-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L     |
| d-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Lindano                                         | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Suma de plaguicidas                             | PE-COR-028 | 0.50      | < 0.30        | µg/L     |
| Acetamiprid                                     | PE-COR-028 | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4256655

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS    | UNIDADES      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Alaclor                           | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Ametrina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| AMPA                              | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Atrazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Ciantraniliprol                   | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 27%  | µg/L          |
| Cipermetrinas Mezcla de Isómeros  | PE-COR-027                                                             | 0.1       | < 0.036 ± 25% | µg/L          |
| Clorpirifós                       | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Clortoluron                       | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Diclorvos                         | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 28%  | µg/L          |
| Diuron                            | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Espirotetramato                   | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.03 ± 28%  | µg/L          |
| Flonicamid                        | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Glifosato                         | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Heptaclor                         | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L          |
| Imidacloprid                      | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Isoproturon                       | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Lambda-cihalotrin                 | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 24% | µg/L          |
| Linuron                           | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Metolaclor                        | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Simazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Spinosad                          | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Terbutilazina                     | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L          |
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |               |               |
| Bacterias coliformes              | UNE-EN-ISO 9308:1(2014)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas)                  | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 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)                                                | 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 8/04/2025.

| PARÁMETROS                                | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS      | UNIDADES |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>     |            |           |                 |          |
| Suma de 5 ácidos haloacéticos             | PE-COR-034 | 60        | 13.3 ± 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 |           | 13.31 ± 30 %    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                 |          |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | < 0.03 ± 38%    | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4256655

| PARÁMETROS                                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS     | UNIDADES |
|---------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|
| Bisfenol A                                  | PE-COR-029 | 2.5       | < 0.1 ± 40%    | µg/L     |
| Suma de PFAS total                          | PE-COR-033 | 0.10      | < 0.010 ± 40 % | µg/L     |
| Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)      | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorobutanoico (PFBA)             | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)      | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA)             | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)  | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)         | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 38%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)    | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)           | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)     | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)            | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)      | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 40%   | µg/L     |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)    | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)           | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS) | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)        | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)   | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)         | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 36%   | µg/L     |

**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 2/04/2025 HORA 09:00

Cloro Libre 0.80 ppm

**OBSERVACIONES**

Este informe es modificación del informe n° 4232201, por cambio de legislación por petición del cliente.  
 Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 72 horas..  
 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..

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.

**DATOS GENERALES****INFORME N°: 4256655**

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 9 de Mayo de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4256656

**ANÁLISIS N°:** 8572822

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-DEP-RAMIREZ-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:** 3/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 14/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 3/04/2025.

| 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       | < 1.0 ± 18%  | 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       | < 0.10 ± 13% | mg/L                 |
| Indice de Langelier               | PE-COR-039    | +/- 0.5   | -0.01 ± 17%  | --                   |
| Bicarbonatos                      | PE-COR-005    |           | 100 ± 24%    | mg/L                 |
| Calcio                            | PE-COR-023    |           | 35 ± 9.5%    | mg/L                 |
| Carbonatos                        | PE-COR-005    |           | < 5 ± 24%    | mg/L                 |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002    | 2500      | 225 ± 7.9%   | µS/cm                |
| pH                                | PE-COR-001    | 6.5-9.5   | 7.9 ± 0.1    | U. pH.               |
| * Temperatura                     | IE-T/L-258    |           | 21.2 ± 0.5°C | °C                   |
| Nitritos                          | PE-COR-024    | 0.50      | <0.02 ± 18%  | mg/L                 |
| Oxidabilidad                      | PE-COR-004    | 5.0       | 0.6 ± 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       | 0.11 ± 18%   | mg/L                 |
| Cloritos                          | PE-COR-024    | 0.7       | <0.05 ± 18%  | mg/L                 |
| Cloruros                          | PE-COR-024    | 250       | 9 ± 12%      | mg/L                 |
| Fluoruros                         | PE-COR-024    | 1.5       | < 0.3 ± 12%  | mg/L                 |
| Nitratos                          | PE-COR-024    | 50        | 9.1 ± 13%    | mg/L                 |
| Sulfatos                          | PE-COR-024    | 250       | 20 ± 12%     | mg/L                 |
| <b>Metales</b>                    |               |           |              |                      |
| Aluminio                          | PE-COR-023    | 200       | 38 ± 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

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4256656

| 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       | 13 ± 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     |
| <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 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     |
| <b>Trihalometanos</b>                           |            |           |               |          |
| Suma de Trihalometanos                          | PE-COR-025 | 100       | 39.9          | µg/L     |
| Bromodiclorometano                              | PE-COR-025 |           | 8.3 ± 21%     | µg/L     |
| Bromoformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Cloroformo                                      | PE-COR-025 |           | 31.6 ± 21%    | µg/L     |
| Dibromoclorometano                              | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| <b>BTEXs</b>                                    |            |           |               |          |
| Benceno                                         | PE-COR-025 | 1         | < 0.3 ± 27%   | µg/L     |
| <b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>    |            |           |               |          |
| Benzo-a-pireno                                  | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.003 ± 25% | µg/L     |
| Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L     |
| Benzo-(g,h,i)-perileno                          | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-b-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-k-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno                       | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 25% | µg/L     |
| <b>Plaguicidas</b>                              |            |           |               |          |
| Suma de isómeros de hexaclorociclohexano        | PE-COR-027 |           | < 0.0200      | µg/L     |
| a-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L     |
| b-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L     |
| d-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Lindano                                         | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Suma de plaguicidas                             | PE-COR-028 | 0.50      | < 0.30        | µg/L     |
| Acetamiprid                                     | PE-COR-028 | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4256656

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS    | UNIDADES      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Alaclor                           | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Ametrina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| AMPA                              | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Atrazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Ciantraniliprol                   | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 27%  | µg/L          |
| Cipermetrinas Mezcla de Isómeros  | PE-COR-027                                                             | 0.1       | < 0.036 ± 25% | µg/L          |
| Clorpirifós                       | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Clortoluron                       | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Diclorvos                         | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 28%  | µg/L          |
| Diuron                            | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Espirotetramato                   | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.03 ± 28%  | µg/L          |
| Flonicamid                        | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Glifosato                         | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Heptaclor                         | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L          |
| Imidacloprid                      | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Isoproturon                       | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Lambda-cihalotrin                 | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 24% | µg/L          |
| Linuron                           | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Metolaclor                        | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Simazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Spinosad                          | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Terbutilazina                     | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L          |
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |               |               |
| Bacterias coliformes              | UNE-EN-ISO 9308:1(2014)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas)                  | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 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)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Microorganismos aerobios a 22°C   | UNE-EN-ISO 6222:1999                                                   | 100       | 31            | u.f.c./mL     |

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:**

Fecha inicio análisis 8/04/2025.

| PARÁMETROS                                | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS      | UNIDADES |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>     |            |           |                 |          |
| Suma de 5 ácidos haloacéticos             | PE-COR-034 | 60        | 11.9 ± 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 |           | 11.93 ± 30 %    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                 |          |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | < 0.03 ± 38%    | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4256656

| PARÁMETROS                                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS     | UNIDADES |
|---------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|
| Bisfenol A                                  | PE-COR-029 | 2.5       | < 0.1 ± 40%    | µg/L     |
| Suma de PFAS total                          | PE-COR-033 | 0.10      | < 0.010 ± 40 % | µg/L     |
| Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)      | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorobutanoico (PFBA)             | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)      | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA)             | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)  | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)         | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 38%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)    | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)           | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)     | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)            | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)      | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 40%   | µg/L     |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)    | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)           | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS) | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)        | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)   | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)         | PE-COR-033 |           | < 0.01 ± 36%   | µg/L     |

**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 2/04/2025

Cloro Libre 0.2 ppm

**OBSERVACIONES**

Este informe es modificación del informe n° 4232202, por cambio de legislación por error del laboratorio.  
 Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 72 horas..  
 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..

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.

**DATOS GENERALES****INFORME Nº:** 4256656

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 9 de Mayo de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4250026

**ANÁLISIS Nº:** 8526476

**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), conteniendo agua continental

**FECHA RECEPCIÓN:** 29/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 5/05/2025

**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 29/04/2025.

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |            |              |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 50        | 53         | u.f.p./100mL |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 28/04/2025

### OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Esther Sesmilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 5 de Mayo de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4243883

**ANÁLISIS N°:** 8776289

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-RED-PALENCIA-PAREDES DEL MONTE

**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:** 15/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 25/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 15/04/2025.

| 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       | 1.0 ± 18%    | 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       | 0.41 ± 13%   | mg/L                 |
| Indice de Langelier               | PE-COR-039    | +/- 0.5   | 0.33 ± 17%   | --                   |
| Bicarbonatos                      | PE-COR-005    |           | 111 ± 24%    | mg/L                 |
| Calcio                            | PE-COR-023    |           | 39 ± 9.5%    | mg/L                 |
| Carbonatos                        | PE-COR-005    |           | < 5 ± 24%    | mg/L                 |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002    | 2500      | 233 ± 7.9%   | µS/cm                |
| pH                                | PE-COR-001    | 6.5-9.5   | 8.1 ± 0.1    | U. pH.               |
| * Temperatura                     | IE-T/L-258    |           | 21.5 ± 0.5°C | °C                   |
| Nitritos                          | PE-COR-024    | 0.50      | <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       | 0.57 ± 18%   | mg/L                 |
| Cloritos                          | PE-COR-024    | 0.7       | <0.05 ± 18%  | mg/L                 |
| Cloruros                          | PE-COR-024    | 250       | 11 ± 12%     | mg/L                 |
| Fluoruros                         | PE-COR-024    | 1.5       | < 0.3 ± 12%  | mg/L                 |
| Nitratos                          | PE-COR-024    | 50        | 8.1 ± 13%    | mg/L                 |
| Sulfatos                          | PE-COR-024    | 250       | 19 ± 12%     | mg/L                 |
| <b>Metales</b>                    |               |           |              |                      |
| Aluminio                          | PE-COR-023    | 200       | 43 ± 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

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4243883**

| 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     |
| <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     |
| Epíclorhidrina                                  | 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     |
| <b>Trihalometanos</b>                           |            |           |               |          |
| Suma de Trihalometanos                          | PE-COR-025 | 100       | 43.5          | µg/L     |
| Bromodiclorometano                              | PE-COR-025 |           | 8.6 ± 21%     | µg/L     |
| Bromoformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Cloroformo                                      | PE-COR-025 |           | 34.9 ± 21%    | µg/L     |
| Dibromoclorometano                              | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| <b>BTEXs</b>                                    |            |           |               |          |
| Benceno                                         | PE-COR-025 | 1         | < 0.3 ± 27%   | µg/L     |
| <b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>    |            |           |               |          |
| Benzo-a-pireno                                  | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.003 ± 25% | µg/L     |
| Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L     |
| Benzo-(g,h,i)-perileno                          | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-b-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-k-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno                       | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 25% | µg/L     |
| <b>Plaguicidas</b>                              |            |           |               |          |
| Suma de isómeros de hexaclorociclohexano        | PE-COR-027 |           | < 0.0200      | µg/L     |
| a-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L     |
| b-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L     |
| d-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Lindano                                         | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Suma de plaguicidas                             | PE-COR-028 | 0.50      | < 0.30        | µg/L     |
| Acetamiprid                                     | PE-COR-028 | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4243883**

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS    | UNIDADES      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Alaclor                           | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Ametrina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| AMPA                              | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Atrazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Ciantraniliprol                   | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 27%  | µg/L          |
| Cipermetrinas Mezcla de Isómeros  | PE-COR-027                                                             | 0.1       | < 0.036 ± 25% | µg/L          |
| Clorpirifós                       | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Clortoluron                       | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Diclorvos                         | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 28%  | µg/L          |
| Diuron                            | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Espirotetramato                   | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.03 ± 28%  | µg/L          |
| Flonicamid                        | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Glifosato                         | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Heptaclor                         | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L          |
| Imidacloprid                      | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Isoproturon                       | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Lambda-cihalotrin                 | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 24% | µg/L          |
| Linuron                           | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Metolaclor                        | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Simazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Spinosad                          | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Terbutilazina                     | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L          |
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |               |               |
| Bacterias coliformes              | UNE-EN-ISO 9308:1(2014)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas)                  | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 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)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Microorganismos aerobios a 22°C   | UNE-EN-ISO 6222:1999                                                   | 100       | 2             | 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 22/04/2025.

| PARÁMETROS                                | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS      | UNIDADES |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>     |            |           |                 |          |
| Suma de 5 ácidos haloacéticos             | PE-COR-034 | 60        | 16.8 ± 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 |           | 16.82 ± 30 %    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                 |          |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | < 0.03 ± 38%    | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4243883

| PARÁMETROS                                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS     | UNIDADES |
|---------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|
| 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     |
| Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)      | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorobutanoico (PFBA)             | PE-COR-033 |           | < 0.010 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)      | PE-COR-033 |           | < 0.010 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA)             | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)  | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)         | PE-COR-033 |           | < 0.010 ± 38%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)    | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)           | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)     | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)            | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)      | PE-COR-033 |           | < 0.010 ± 40%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)    | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)           | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS) | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)        | PE-COR-033 |           | < 0.010 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)   | PE-COR-033 |           | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)         | PE-COR-033 |           | < 0.010 ± 36%  | µg/L     |

**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 14/04/2025

**OBSERVACIONES**

Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 72 horas..  
 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..

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.

**DATOS GENERALES****INFORME N°: 4243883**

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 28 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4244850

**ANÁLISIS Nº:** 8526524

**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), conteniendo agua de consumo

**FECHA RECEPCIÓN:** 25/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 28/04/2025

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 25/04/2025.

| PARÁMETROS                 | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| Caracteres microbiológicos |                                                                        |           |            |              |
| Colifagos somáticos        | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 0         | 0          | u.f.p./100mL |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 24/04/2024 HORA 12:00

### OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Esther Sesmilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 29 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4239394

**ANÁLISIS Nº:** 8564707

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-INT-GRIFO COCINA-CENTRO CAMP-PALENCIA

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

**FECHA RECEPCIÓN:** 9/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 22/04/2025

**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 9/04/2025.

| PARÁMETROS                            | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS   | UNIDADES |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------|
| <b>Metales</b>                        |            |           |              |          |
| Plomo                                 | PE-COR-023 | 10        | < 1 ± 14%    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b> |            |           |              |          |
| 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 15/04/2025.

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

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 8/04/2025 HORA 09:50

Cloro Libre 0.64 ppm

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: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 23 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4239395

**ANÁLISIS Nº:** 8564710

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-INT-ASEO HOMBRES-PABELLON DEPORTES MARTA DOMINGUEZ-PALENCIA

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

**FECHA RECEPCIÓN:** 9/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 22/04/2025

**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 9/04/2025.

| PARÁMETROS                            | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS   | UNIDADES |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------|
| <b>Metales</b>                        |            |           |              |          |
| Plomo                                 | PE-COR-023 | 10        | < 1 ± 14%    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b> |            |           |              |          |
| 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 15/04/2025.

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

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 8/04/2025 HORA 11:10

Cloro Libre 0.72 ppm

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: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 23 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4239393

**ANÁLISIS Nº:** 8564695

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-INT-ASEO HOMBRES-CAFETERIA-CAMPUS UNIVERSITARIO LA YUTERA-PALENCIA

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

**FECHA RECEPCIÓN:** 9/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 22/04/2025

**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 9/04/2025.

| PARÁMETROS                            | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS   | UNIDADES |
|---------------------------------------|------------|-----------|--------------|----------|
| <b>Metales</b>                        |            |           |              |          |
| Plomo                                 | PE-COR-023 | 10        | < 1 ± 14%    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b> |            |           |              |          |
| 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 15/04/2025.

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

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 8/04/2025 HORA 10:20

Cloro Libre 0.33 ppm

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: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 23 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4241237

**ANÁLISIS Nº:** 8793565

**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 de 500mL(1), Tubo estéril 15 mL(1), Tubo estéril 15 mL (HNO3)(1), conteniendo agua continental

**FECHA RECEPCIÓN:** 22/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 24/04/2025

**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 22/04/2025.

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES   |
|-----------------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| <b>Caracteres organolépticos</b>  |            |           |            |            |
| * Color                           | PE-COR-006 |           | 9 ± 12%    | mg/L Pt/Co |
| * Turbidez                        | PE-COR-003 |           | 3.2 ± 19%  | UNF        |
| <b>Caracteres Físico-Químicos</b> |            |           |            |            |
| Amonio                            | PE-COR-010 |           | 0.11 ± 12% | mg/L       |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002 |           | 187 ± 6.4% | µS/cm      |
| * Oxidabilidad                    | PE-COR-004 |           | 1.1 ± 13%  | mg/L       |
| pH                                | PE-COR-001 |           | 8.0 ± 0.1  | U. pH.     |
| <b>Aniones</b>                    |            |           |            |            |
| Cloruros                          | PE-COR-024 |           | 5 ± 12%    | mg/L       |
| Nitratos                          | PE-COR-024 |           | 5.0 ± 12%  | mg/L       |
| Sulfatos                          | PE-COR-024 |           | 10 ± 12%   | mg/L       |
| <b>Metales</b>                    |            |           |            |            |
| * Hierro                          | PE-COR-023 |           | 86 ± 12%   | µg/L       |
| * Manganeseo                      | PE-COR-023 |           | 8 ± 12%    | µg/L       |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 21/04/2025

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: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 24 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4239934

**ANÁLISIS Nº:** 8526457

**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), conteniendo agua continental

**FECHA RECEPCIÓN:** 22/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 23/04/2025

**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 22/04/2025.

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |            |              |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 50        | 390        | u.f.p./100mL |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 21/04/2025

### OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 23 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4237120

**ANÁLISIS N°:** 8526523

**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), conteniendo agua de consumo

**FECHA RECEPCIÓN:** 15/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 21/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 15/04/2025.

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |            |              |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 0         | 0          | u.f.p./100mL |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 14/04/2025 HORA 12:00

### OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Esther Sesmilo Carrasco, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 21 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4234515

**ANÁLISIS Nº:** 8573023

**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:** Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua de consumo

**FECHA RECEPCIÓN:** 3/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 16/04/2025

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 3/04/2025.

| PARÁMETROS                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES |
|-----------------------------|------------|-----------|------------|----------|
| <b>Fármacos</b>             |            |           |            |          |
| Azitromicina                | PE-COR-037 | 100       | < 30 ± 25% | ng/L     |
| Diclofenac                  | PE-COR-037 | 100       | < 30 ± 25% | ng/L     |
| <b>Alquilfenoles</b>        |            |           |            |          |
| Nonilfenol                  | PE-COR-029 | 300       | < 90 ± 31% | ng/L     |
| <b>Hormonas y derivados</b> |            |           |            |          |
| b-Estradiol                 | PE-COR-029 | 1         | < 1 ± 32%  | ng/L     |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 2/04/2025

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: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 16 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4232201

**ANÁLISIS N°:** 8572815

**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 (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:** 3/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 14/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 3/04/2025.

| 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       | < 1.0 ± 18%  | mg/L                 |
| Cianuros totales                  | PE-COR-014    | 50        | < 15 ± 12%   | µg/L                 |
| Cloro residual combinado          | PE-COR-009    |           | 0.12 ± 19%   | mg/L                 |
| Cloro residual libre              | PE-COR-009    |           | 0.63 ± 13%   | mg/L                 |
| Indice de Langelier               | PE-COR-039    | +/- 0.5   | -0.21 ± 17%  | --                   |
| Bicarbonatos                      | PE-COR-005    |           | 97 ± 24%     | mg/L                 |
| Calcio                            | PE-COR-023    |           | 35 ± 9.5%    | mg/L                 |
| Carbonatos                        | PE-COR-005    |           | < 5 ± 24%    | mg/L                 |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002    | 2500      | 222 ± 7.9%   | µS/cm                |
| pH                                | PE-COR-001    | 6.5-9.5   | 7.7 ± 0.1    | U. pH.               |
| * Temperatura                     | IE-T/L-258    |           | 21.6 ± 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       | 5 ± 12%      | mg/L                 |
| <b>Aniones</b>                    |               |           |              |                      |
| Bromatos                          | PE-COR-024    | 10        | 5 ± 18%      | µg/L                 |
| Cloratos                          | PE-COR-024    | 0.7       | 0.12 ± 18%   | mg/L                 |
| Cloritos                          | PE-COR-024    | 0.7       | <0.05 ± 18%  | mg/L                 |
| Cloruros                          | PE-COR-024    | 250       | 9 ± 12%      | mg/L                 |
| Fluoruros                         | PE-COR-024    | 1.5       | < 0.3 ± 12%  | mg/L                 |
| Nitratos                          | PE-COR-024    | 50        | 8.6 ± 13%    | mg/L                 |
| Sulfatos                          | PE-COR-024    | 250       | 20 ± 12%     | mg/L                 |
| <b>Metales</b>                    |               |           |              |                      |
| Aluminio                          | PE-COR-023    | 200       | 40 ± 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

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4232201**

| 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     |
| <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     |
| Epíclorhidrina                                  | 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     |
| <b>Trihalometanos</b>                           |            |           |               |          |
| Suma de Trihalometanos                          | PE-COR-025 | 100       | 7.3           | µg/L     |
| Bromodiclorometano                              | PE-COR-025 |           | 7.3 ± 21%     | µg/L     |
| Bromoformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Cloroformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Dibromoclorometano                              | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| <b>BTEXs</b>                                    |            |           |               |          |
| Benceno                                         | PE-COR-025 | 1         | < 0.3 ± 27%   | µg/L     |
| <b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>    |            |           |               |          |
| Benzo-a-pireno                                  | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.003 ± 25% | µg/L     |
| Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L     |
| Benzo-(g,h,i)-perileno                          | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-b-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-k-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno                       | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 25% | µg/L     |
| <b>Plaguicidas</b>                              |            |           |               |          |
| Suma de isómeros de hexaclorociclohexano        | PE-COR-027 |           | < 0.0200      | µg/L     |
| a-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L     |
| b-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L     |
| d-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Lindano                                         | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Suma de plaguicidas                             | PE-COR-028 | 0.50      | < 0.30        | µg/L     |
| Acetamiprid                                     | PE-COR-028 | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4232201**

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS    | UNIDADES      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Alaclor                           | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Ametrina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| AMPA                              | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Atrazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Ciantraniliprol                   | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 27%  | µg/L          |
| Cipermetrinas Mezcla de Isómeros  | PE-COR-027                                                             | 0.1       | < 0.036 ± 25% | µg/L          |
| Clorpirifós                       | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Clortoluron                       | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Diclorvos                         | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 28%  | µg/L          |
| Diuron                            | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Espirotetramato                   | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.03 ± 28%  | µg/L          |
| Flonicamid                        | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Glifosato                         | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Heptaclor                         | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L          |
| Imidacloprid                      | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Isoproturon                       | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Lambda-cihalotrin                 | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 24% | µg/L          |
| Linuron                           | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Metolaclor                        | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Simazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Spinosad                          | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Terbutilazina                     | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L          |
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |               |               |
| Bacterias coliformes              | UNE-EN-ISO 9308:1(2014)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas)                  | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 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)                                                | 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 n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:**

Fecha inicio análisis 8/04/2025.

| PARÁMETROS                                | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS      | UNIDADES |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>     |            |           |                 |          |
| Suma de 5 ácidos haloacéticos             | PE-COR-034 | 60        | 13.3 ± 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 |           | 13.31 ± 30 %    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                 |          |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | < 0.03 ± 38%    | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4232201

| PARÁMETROS                                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS     | UNIDADES |
|---------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|
| Bisfenol A                                  | PE-COR-029 | 2.5       | < 0.1 ± 40%    | µg/L     |
| Suma de PFAS total                          | PE-COR-033 | 0.10      | < 0.010 ± 40 % | µg/L     |
| Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorobutanoico (PFBA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)  | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)         | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 38%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)    | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)           | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)     | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)            | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 40%   | µg/L     |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)    | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)           | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS) | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)        | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)   | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)         | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 36%   | µg/L     |

**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 2/04/2025 HORA 09:00

Cloro Libre 0.80 ppm

**OBSERVACIONES**

Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 72 horas..  
 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..

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.

**DATOS GENERALES****INFORME Nº: 4232201**

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 14 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4232202

**ANÁLISIS N°:** 8572822

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-DEP-RAMIREZ-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:** 3/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 14/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 3/04/2025.

| 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       | < 1.0 ± 18%  | 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       | < 0.10 ± 13% | mg/L                 |
| Indice de Langelier               | PE-COR-039    | +/- 0.5   | -0.01 ± 17%  | --                   |
| Bicarbonatos                      | PE-COR-005    |           | 100 ± 24%    | mg/L                 |
| Calcio                            | PE-COR-023    |           | 35 ± 9.5%    | mg/L                 |
| Carbonatos                        | PE-COR-005    |           | < 5 ± 24%    | mg/L                 |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002    | 2500      | 225 ± 7.9%   | µS/cm                |
| pH                                | PE-COR-001    | 6.5-9.5   | 7.9 ± 0.1    | U. pH.               |
| * Temperatura                     | IE-T/L-258    |           | 21.2 ± 0.5°C | °C                   |
| Nitritos                          | PE-COR-024    | 0.50      | <0.02 ± 18%  | mg/L                 |
| Oxidabilidad                      | PE-COR-004    | 5.0       | 0.6 ± 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       | 0.11 ± 18%   | mg/L                 |
| Cloritos                          | PE-COR-024    | 0.7       | <0.05 ± 18%  | mg/L                 |
| Cloruros                          | PE-COR-024    | 250       | 9 ± 12%      | mg/L                 |
| Fluoruros                         | PE-COR-024    | 1.5       | < 0.3 ± 12%  | mg/L                 |
| Nitratos                          | PE-COR-024    | 50        | 9.1 ± 13%    | mg/L                 |
| Sulfatos                          | PE-COR-024    | 250       | 20 ± 12%     | mg/L                 |
| <b>Metales</b>                    |               |           |              |                      |
| Aluminio                          | PE-COR-023    | 200       | 38 ± 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

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4232202**

| 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       | 13 ± 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     |
| <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 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     |
| <b>Trihalometanos</b>                           |            |           |               |          |
| Suma de Trihalometanos                          | PE-COR-025 | 100       | 39.9          | µg/L     |
| Bromodiclorometano                              | PE-COR-025 |           | 8.3 ± 21%     | µg/L     |
| Bromoformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Cloroformo                                      | PE-COR-025 |           | 31.6 ± 21%    | µg/L     |
| Dibromoclorometano                              | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| <b>BTEXs</b>                                    |            |           |               |          |
| Benceno                                         | PE-COR-025 | 1         | < 0.3 ± 27%   | µg/L     |
| <b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>    |            |           |               |          |
| Benzo-a-pireno                                  | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.003 ± 25% | µg/L     |
| Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L     |
| Benzo-(g,h,i)-perileno                          | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-b-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-k-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno                       | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 25% | µg/L     |
| <b>Plaguicidas</b>                              |            |           |               |          |
| Suma de isómeros de hexaclorociclohexano        | PE-COR-027 |           | < 0.0200      | µg/L     |
| a-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L     |
| b-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L     |
| d-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Lindano                                         | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Suma de plaguicidas                             | PE-COR-028 | 0.50      | < 0.30        | µg/L     |
| Acetamiprid                                     | PE-COR-028 | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4232202**

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS    | UNIDADES      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Alaclor                           | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Ametrina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| AMPA                              | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Atrazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Ciantraniliprol                   | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 27%  | µg/L          |
| Cipermetrinas Mezcla de Isómeros  | PE-COR-027                                                             | 0.1       | < 0.036 ± 25% | µg/L          |
| Clorpirifós                       | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Clortoluron                       | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Diclorvos                         | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 28%  | µg/L          |
| Diuron                            | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Espirotetramato                   | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.03 ± 28%  | µg/L          |
| Flonicamid                        | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Glifosato                         | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Heptaclor                         | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L          |
| Imidacloprid                      | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Isoproturon                       | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Lambda-cihalotrin                 | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 24% | µg/L          |
| Linuron                           | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Metolaclor                        | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Simazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Spinosad                          | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Terbutilazina                     | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L          |
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |               |               |
| Bacterias coliformes              | UNE-EN-ISO 9308:1(2014)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas)                  | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 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)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Microorganismos aerobios a 22°C   | UNE-EN-ISO 6222:1999                                                   | 100       | 31            | u.f.c./mL     |

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70:**

Fecha inicio análisis 8/04/2025.

| PARÁMETROS                                | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS      | UNIDADES |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>     |            |           |                 |          |
| Suma de 5 ácidos haloacéticos             | PE-COR-034 | 60        | 11.9 ± 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 |           | 11.93 ± 30 %    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                 |          |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | < 0.03 ± 38%    | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4232202

| PARÁMETROS                                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS     | UNIDADES |
|---------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|
| Bisfenol A                                  | PE-COR-029 | 2.5       | < 0.1 ± 40%    | µg/L     |
| Suma de PFAS total                          | PE-COR-033 | 0.10      | < 0.010 ± 40 % | µg/L     |
| Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorobutanoico (PFBA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 34%   | µg/L     |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)  | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)         | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 38%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)    | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)           | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)     | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)            | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 40%   | µg/L     |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)    | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)           | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS) | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)        | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 35%   | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)   | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)         | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.01 ± 36%   | µg/L     |

**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 2/04/2025

Cloro Libre 0.2 ppm

**OBSERVACIONES**

Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 72 horas..  
 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..

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.

**DATOS GENERALES****INFORME Nº: 4232202**

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 14 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 4227713

**ANÁLISIS Nº:** 8526452

**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 (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(1), conteniendo agua continental

**FECHA RECEPCIÓN:** 9/04/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 10/04/2025

**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 9/04/2025.

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS | UNIDADES     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |            |              |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 50        | 60         | u.f.p./100mL |

### # INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 8/04/2025 HORA 09:00

### OBSERVACIONES

Resultado de Colifagos: de 1 a 2 ufp se interpreta como organismo presente y de 3 a 9 ufp como recuento estimado..

Los apartados señalados con el símbolo # corresponde a información suministrada por el cliente, el laboratorio no se hace responsable de dicha información, ni se encuentra amparada por el alcance de acreditación. Este informe sólo afecta a la muestra analizada tal como se recibió y sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 10 de Abril de 2025

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME N°:** 4226157

**ANÁLISIS N°:** 8572825

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

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-PALENCIA

**# DENOMINACIÓN MUESTRA:** PM-RED-PALENCIA-C/SEVILLA

**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:** 25/03/2025

**FECHA FINALIZACIÓN:** 9/04/2025

**Análisis realizado por LABAQUA, S.A.U. Ensayos cubiertos por la acreditación ENAC n° 109/LE285; C/Santa Leonor, 39 1ª planta, 28037 Madrid:**

Fecha inicio análisis 25/03/2025.

| 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 ± 18%    | mg/L                 |
| Cianuros totales                  | PE-COR-014    | 50        | < 15 ± 12%   | µg/L                 |
| Cloro residual combinado          | PE-COR-009    | 2.0       | 0.12 ± 19%   | mg/L                 |
| Cloro residual libre              | PE-COR-009    | 1.0       | 0.25 ± 13%   | mg/L                 |
| Indice de Langelier               | PE-COR-039    | +/- 0.5   | 0.05 ± 17%   | --                   |
| Bicarbonatos                      | PE-COR-005    |           | 102 ± 24%    | mg/L                 |
| Calcio                            | PE-COR-023    |           | 39 ± 9.5%    | mg/L                 |
| Carbonatos                        | PE-COR-005    |           | < 5 ± 24%    | mg/L                 |
| Conductividad a 20°C              | PE-COR-002    | 2500      | 221 ± 7.9%   | µS/cm                |
| pH                                | PE-COR-001    | 6.5-9.5   | 7.9 ± 0.1    | U. pH.               |
| * Temperatura                     | IE-T/L-258    |           | 21.7 ± 0.5°C | °C                   |
| Nitritos                          | PE-COR-024    | 0.50      | <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       | 5 ± 12%      | mg/L                 |
| <b>Aniones</b>                    |               |           |              |                      |
| Bromatos                          | PE-COR-024    | 10        | <3 ± 18%     | µg/L                 |
| Cloratos                          | PE-COR-024    | 0.7       | 0.10 ± 18%   | mg/L                 |
| Cloritos                          | PE-COR-024    | 0.7       | <0.05 ± 18%  | mg/L                 |
| Cloruros                          | PE-COR-024    | 250       | 9 ± 12%      | mg/L                 |
| Fluoruros                         | PE-COR-024    | 1.5       | < 0.3 ± 12%  | mg/L                 |
| Nitratos                          | PE-COR-024    | 50        | 8.9 ± 13%    | mg/L                 |
| Sulfatos                          | PE-COR-024    | 250       | 18 ± 12%     | mg/L                 |
| <b>Metales</b>                    |               |           |              |                      |
| Aluminio                          | PE-COR-023    | 200       | 43 ± 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

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4226157

| 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       | 24 ± 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     |
| <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 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     |
| <b>Trihalometanos</b>                           |            |           |               |          |
| Suma de Trihalometanos                          | PE-COR-025 | 100       | 39.3          | µg/L     |
| Bromodiclorometano                              | PE-COR-025 |           | 7.7 ± 21%     | µg/L     |
| Bromoformo                                      | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| Cloroformo                                      | PE-COR-025 |           | 31.7 ± 21%    | µg/L     |
| Dibromoclorometano                              | PE-COR-025 |           | < 5.0 ± 21%   | µg/L     |
| <b>BTEXs</b>                                    |            |           |               |          |
| Benceno                                         | PE-COR-025 | 1         | < 0.3 ± 27%   | µg/L     |
| <b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>    |            |           |               |          |
| Benzo-a-pireno                                  | PE-COR-027 | 0.010     | < 0.003 ± 25% | µg/L     |
| Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos | PE-COR-027 | 0.10      | < 0.0200      | µg/L     |
| Benzo-(g,h,i)-perileno                          | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-b-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Benzo-k-fluoranteno                             | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 24% | µg/L     |
| Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno                       | PE-COR-027 |           | < 0.009 ± 25% | µg/L     |
| <b>Plaguicidas</b>                              |            |           |               |          |
| Suma de isómeros de hexaclorociclohexano        | PE-COR-027 |           | < 0.0200      | µg/L     |
| a-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L     |
| b-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L     |
| d-HCH                                           | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Lindano                                         | PE-COR-027 | 0.03      | < 0.009 ± 27% | µg/L     |
| Suma de plaguicidas                             | PE-COR-028 | 0.50      | < 0.30        | µg/L     |
| Acetamiprid                                     | PE-COR-028 | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°: 4226157**

| PARÁMETROS                        | MÉTODOS                                                                | RD 3/2023 | RESULTADOS    | UNIDADES      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Alaclor                           | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Ametrina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| AMPA                              | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Atrazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Ciantraniliprol                   | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 27%  | µg/L          |
| Cipermetrinas Mezcla de Isómeros  | PE-COR-027                                                             | 0.1       | < 0.036 ± 25% | µg/L          |
| Clorpirifós                       | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 28% | µg/L          |
| Clortoluron                       | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Diclorvos                         | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 28%  | µg/L          |
| Diuron                            | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Espirotetramato                   | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.03 ± 28%  | µg/L          |
| Flonicamid                        | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Glifosato                         | PE-COR-032                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Heptaclor                         | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 26% | µg/L          |
| Imidacloprid                      | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Isoproturon                       | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.01 ± 26%  | µg/L          |
| Lambda-cihalotrin                 | PE-COR-027                                                             | 0.03      | < 0.009 ± 24% | µg/L          |
| Linuron                           | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Metolaclor                        | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 26% | µg/L          |
| Simazina                          | PE-COR-028                                                             | 0.03      | < 0.010 ± 25% | µg/L          |
| Spinosad                          | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.03 ± 25%  | µg/L          |
| Terbutilazina                     | PE-COR-028                                                             | 0.10      | < 0.01 ± 25%  | µg/L          |
| <b>Caracteres microbiológicos</b> |                                                                        |           |               |               |
| Bacterias coliformes              | UNE-EN-ISO 9308:1(2014)                                                | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| <i>Clostridium perfringens</i>    | UNE-EN ISO 14189:2017 (Células vegetativas y esporas)                  | 0         | 0             | u.f.c./100 mL |
| Colifagos somáticos               | UNE EN ISO 10705-2:2002 (SM) y UNE EN ISO 10705-3:2021 (Concentración) | 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)                                                | 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 1/04/2025.

| PARÁMETROS                                | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS      | UNIDADES |
|-------------------------------------------|------------|-----------|-----------------|----------|
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>     |            |           |                 |          |
| Suma de 5 ácidos haloacéticos             | PE-COR-034 | 60        | 12.0 ± 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 |           | 12.05 ± 30 %    | µg/L     |
| <b>Compuestos orgánicos semivolátiles</b> |            |           |                 |          |
| Acrilamida                                | PE-COR-034 | 0.10      | < 0.030 ± 38%   | µg/L     |

**DATOS GENERALES**
**INFORME N°:** 4226157

| PARÁMETROS                                  | MÉTODOS    | RD 3/2023 | RESULTADOS     | UNIDADES |
|---------------------------------------------|------------|-----------|----------------|----------|
| Bisfenol A                                  | PE-COR-029 | 2.5       | < 0.09 ± 40%   | µg/L     |
| Suma de PFAS total                          | PE-COR-033 | 0.10      | < 0.010 ± 40 % | µg/L     |
| Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorobutanoico (PFBA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorodecano sulfónico (PFDS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorodecanoico (PFDA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecano sulfónico (PFDoDS)  | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorododecanoico (PFDoDA)         | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 38%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptano sulfónico (PFHpS)    | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroheptanoico (PFHpA)           | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexano sulfónico (PFHxS)     | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorohexanoico (PFHxA)            | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononano sulfónico (PFNS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 40%  | µg/L     |
| Ácido perfluorononanoico (PFNA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctano sulfónico (PFOS)      | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluorooctanoico (PFOA)             | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentano sulfónico (PFPeS)    | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoropentanoico (PFPeA)           | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 34%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecano sulfónico (PFTrDS) | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluorotridecanoico (PFTrDA)        | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 35%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecano sulfónico (PFUDS)   | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.005 ± 31%  | µg/L     |
| Ácido perfluoroundecanoico (PFUnDA)         | PE-COR-033 | 0.07      | < 0.010 ± 36%  | µg/L     |

**# INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 24/03/2025

Cloro Libre 0.38 ppm

Cloro Total 0.47 ppm

**OBSERVACIONES**

Microorganismos aerobios: Siembra en profundidad en placa de agar de extracto de levadura. Incubación a 22 °C durante 72 horas..  
 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..

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.

**DATOS GENERALES****INFORME Nº:** 4226157

El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Madrid por Técnico Superior: Inmaculada Simón De Pablo, Director Técnico: Esther Sesmilo Carrasco.

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

Emitido en Madrid, 9 de Abril de 2025