

ENTSAIO TXOSTENA / INFORME DE ENSAYO

Txosten Zk./Informe N°: **241762**

LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **241762**
Lagin Mota / Tipo de muestra: **AGUA CONSUMO** (Lagin Puntuala / Muestra Puntual)
Laginketa puntua / Punto Toma de Muestra: **DEPOSITOS** Salida de Depositos (Araka)
Lagin hartzailea / Muestra tomada por:
Laginketa Prozedura / Procedimiento de Toma de Muestra: **PNTV-FQ-06**

BEZEROA / CLIENTE

Eskatzailea / Solicitante: **SANIDAD**
Osasun Publikoko Zuzendariorde
Subdirección de Salud Pública
Helbidea / Dirección: **Santiago 11**
01001 VITORIA-GASTEIZ

- La Toma de muestras según Procedimiento PNTV-FQ-06 está acreditada solo para los parámetros incluidos en el Anexo Técnico de la acreditación

Hartze/Harrera Data//Fecha recogida/recepción **13/10/2025 -- 13/10/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **13/10/2025 -- 27/11/2025**

EMAITZAK / RESULTADOS

| Parametroa / Parámetro | PNTM | Emaitza / Resultado | Unitateak / Unidades |
|----------------------------|------------|---------------------|------------------------|
| * Temperatura | | 17.4 | ° C |
| Conductividad (20°C) | PNTM-FQ-02 | 254 | µS/cm |
| pH | PNTM-FQ-03 | 7.9 | |
| * TAC (CaCO ₃) | PNTM-FQ-18 | 120.0 | mg/l |
| Sulfato | PNTM-FQ-13 | 17 | mg/l |
| Clorito | PNTM-FQ-13 | <20.00 | µg/l |
| Nitratos | PNTM-FQ-13 | <1 | mg/l |
| * Fluoruro | PNTM-FQ-13 | 0.1 | mg/l |
| Cloruro | PNTM-FQ-13 | 15 | mg/l |
| Bromato | PNTM-FQ-13 | <3 | µg/l |
| Clorato | PNTM-FQ-13 | 227.00 | µg/l |
| Nitrito | PNTM-FQ-13 | <0.02 | mg/l |
| * Cianuros | PNTM-FQ-17 | <4.0 | µg/l |
| * Dureza total | | 152.0 | mg/L CaCO ₃ |
| * Bromodiclorometano | PNTM-FQ-15 | 10.5 | ppb |
| * Bromoformo | PNTM-FQ-15 | <1.0 | ppb |
| * Clorodibromometano | PNTM-FQ-15 | 4.0 | ppb |
| * Cloroformo | PNTM-FQ-15 | 27.3 | ppb |
| * THM's totales | PNTM-FQ-15 | 41.8 | ppb |
| * Indice de Langelier | Valoración | -0.1 | - |
| Turbidez | PNTM-FQ-01 | 0.3 | NTU |
| Cloro libre | PNTM-FQ-04 | 0.6 | mg/l |

(*) bidez markatutako entsaioak ez daude ENAC-akreditazioak babestuta

Los ensayos marcados con (*) no estan amparados por la acreditación de ENAC

Bezeroak nahi badu, entsaioen ziurgabetasuna bere esku dago / La incertidumbre de los ensayos esta a disposición del cliente, si este lo requiere.

Aurreko emaitzak zehaztutako lagin eta entsaioei dagozkie soilik / Los datos anteriormente expuestos sólo afectan a la muestra y análisis especificados.

Txosten honen zati bat kopiatzeko derrigorrezkoa da laborategiko baimena izatea / Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio.

ENTSAIO TXOSTENA / INFORME DE ENSAYO

Txosten Zk./Informe N°: **241762**

LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **241762**
Lagin Mota / Tipo de muestra: **AGUA CONSUMO** (Lagin Puntuala / Muestra Puntual)
Laginketa puntua / Punto Toma de Muestra: **DEPOSITOS** Salida de Depositos (Araka)
Lagin hartzailea / Muestra tomada por:
Laginketa Prozedura / Procedimiento de Toma de Muestra: **PNTV-FQ-06**

BEZEROA / CLIENTE

Eskatzailea / Solicitante: **SANIDAD**
Osasun Publikoko Zuzendariorde
Subdirección de Salud Pública
Helbidea / Dirección: **Santiago 11**
01001 VITORIA-GASTEIZ

- La Toma de muestras según Procedimiento PNTV-FQ-06 está acreditada solo para los parámetros incluidos en el Anexo Técnico de la acreditación

Hartze/Harrera Data//Fecha recogida/recepción **13/10/2025 -- 13/10/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **13/10/2025 -- 27/11/2025**

EMAITZAK / RESULTADOS

| Parametroa / Parámetro | PNTM | Emaitza / Resultado | Unitateak / Unidades |
|-----------------------------|------------|---------------------|----------------------|
| Cloro total | PNTM-FQ-04 | 0.6 | mg/l |
| Potasio | PNTM-FQ-11 | 1 | mg/l |
| Calcio | PNTM-FQ-11 | 38 | mg/l |
| Sodio | PNTM-FQ-11 | 10 | mg/l |
| Magnesio | PNTM-FQ-11 | 5 | mg/l |
| Aluminio | PNTM-FQ-11 | 93.9 | µg/l |
| * Benzo(g,h,i)perileno | PNTM-FQ-16 | <0.50 | ng/l |
| * Benzo(b)fluoranteno | PNTM-FQ-16 | <0.10 | ng/l |
| * Benzo(k)fluoranteno | PNTM-FQ-16 | <0.10 | ng/l |
| * Indeno(1,2,3cd)pireno | PNTM-FQ-16 | <0.50 | ng/l |
| * H.Policiclicos Aromaticos | PNTM-FQ-16 | <0.50 | ng/l |
| Antimonio | PNTM-FQ-11 | <1 | µg/l |
| Arsénico | PNTM-FQ-11 | <1 | µg/l |
| Boro | PNTM-FQ-11 | <0.1 | mg/l |
| Cadmio | PNTM-FQ-11 | <1.0 | µg/l |
| Cobre | PNTM-FQ-11 | <0.0 | mg/l |
| Cromo | PNTM-FQ-11 | <1 | µg/l |
| Hierro | PNTM-FQ-11 | <20 | µg/l |
| Manganeso | PNTM-FQ-11 | <5 | µg/l |
| Plomo | PNTM-FQ-11 | <1.0 | µg/l |
| Selenio | PNTM-FQ-11 | <1 | µg/l |
| Zinc | PNTM-FQ-11 | <20.0 | µg/l |

(*) bidez markatutako entsaioak ez daude ENAC-akreditazioak babestuta

Los ensayos marcados con (*) no estan amparados por la acreditación de ENAC

Bezeroak nahi badu, entsaioen ziurgabetasuna bere esku dago / La incertidumbre de los ensayos esta a disposición del cliente, si este lo requiere.

Aurreko emaitzak zehaztutako lagin eta entsaioei dagozkie soilik / Los datos anteriormente expuestos sólo afectan a la muestra y análisis especificados.

Txosten honen zati bat kopiatzeko derrigorrezkoa da laborategiko baimena izatea / Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio.

ENTSAIO TXOSTENA / INFORME DE ENSAYO

Txosten Zk./Informe N°: **241762**

LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **241762**
Lagin Mota / Tipo de muestra: **AGUA CONSUMO** (Lagin Puntuala / Muestra Puntual)
Laginketa puntua / Punto Toma de Muestra: **DEPOSITOS** Salida de Depositos (Araka)
Lagin hartzailea / Muestra tomada por:
Laginketa Prozedura / Procedimiento de Toma de Muestra: **PNTV-FQ-06**

BEZEROA / CLIENTE

Eskatzailea / Solicitante: **SANIDAD**
Osasun Publikoko Zuzendariorde
Subdirección de Salud Pública
Helbidea / Dirección: **Santiago 11**
01001 VITORIA-GASTEIZ

- La Toma de muestras según Procedimiento PNTV-FQ-06 está acreditada solo para los parámetros incluidos en el Anexo Técnico de la acreditación

Hartze/Harrera Data//Fecha recogida/recepción **13/10/2025 -- 13/10/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **13/10/2025 -- 27/11/2025**

EMAITZAK / RESULTADOS

| Parametroa / Parámetro | PNTM | Emaitza / Resultado | Unitateak / Unidades |
|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| Recuento de colonias a 22°C | UNE EN ISO 6222:1999 | <1 | u.f.c./ml |
| Recuento de colifagos somáticos | UNE ISO 10705-2:2002 y-3:2021 | <1 | ufp/100ml |
| Recuento Enterococos | Met. alternativo ENTEROLERT-DW | <1 | NMP/100 ml |
| * Microcistina | PNTM-MB-11 | <0.40 | µg/l LR |
| Recuento Ps aeruginosa | PNTM-MB-07 | <1 | ufc/100 ml |
| Recuento bacterias coliformes | UNE EN ISO 9308-2:2014 | <1 | NMP/100 ml |
| Recuento E coli | UNE EN ISO 9308-2:2014 | <1 | NMP/100 ml |
| Recuento Clostridium perfringens | UNE EN ISO 14189:2017 | <1 | ufc/100 ml |
| * Acrilamida | PNTM-FQ-15 | <0.03 | ug/l |
| * Bisfenol A | PNTM-FQ-15 | <0.1 | µg/l |
| * Cloruro de vinilo | PNTM-FQ-15 | <0.1 | ug/l |
| * Epiclorhidrina | PNTM-FQ-15 | <0.03 | ug/l |
| * Actividad alfa total | | <0.0 | Bq/L |
| * Actividad beta resto | | <0.0 | Bq/L |
| * Actividad beta total | | 0.0 | Bq/L |

(*) bidez markatutako entsaioak ez daude ENAC-akreditazioak babestuta

Los ensayos marcados con (*) no estan amparados por la acreditación de ENAC

Bezeroak nahi badu, entsaioen ziurgabetasuna bere esku dago / La incertidumbre de los ensayos esta a disposición del cliente, si este lo requiere.

Aurreko emaitzak zehaztutako lagin eta entsaioei dagozkie soilik / Los datos anteriormente expuestos sólo afectan a la muestra y análisis especificados.

Txosten honen zati bat kopiatzeko derrigorrezkoa da laborategiko baimena izatea / Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio.

ENTSAIO TXOSTENA / INFORME DE ENSAYO

Txosten Zk./Informe N°: **241762**

LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **241762**
Lagin Mota / Tipo de muestra: **AGUA CONSUMO** (Lagin Puntuala / Muestra Puntual)
Laginketa puntua / Punto Toma de Muestra: **DEPOSITOS** Salida de Depositos (Araka)
Lagin hartzailea / Muestra tomada por:
Laginketa Prozedura / Procedimiento de Toma de Muestra: **PNTV-FQ-06**

BEZEROA / CLIENTE

Eskatzailea / Solicitante: **SANIDAD**
Osasun Publikoko Zuzendariorde
Subdirección de Salud Pública
Helbidea / Dirección: **Santiago 11**
01001 VITORIA-GASTEIZ

- La Toma de muestras según Procedimiento PNTV-FQ-06 está acreditada solo para los parámetros incluidos en el Anexo Técnico de la acreditación

Hartze/Harrera Data//Fecha recogida/recepción **13/10/2025 -- 13/10/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **13/10/2025 -- 27/11/2025**

EMAITZAK / RESULTADOS

| Parametroa / Parámetro | PNTM | Emaitza / Resultado | Unitateak / Unidades |
|------------------------|------|---------------------|----------------------|
| * Tritio | | <3 | Bq/L |

Oharrak / Observaciones

Kloro eta Uhartasun azterketak "in situ" egin dira / *Los análisis de Cloro y Turbidez han sido realizados "in situ"*
Los recuentos microbiológicos entre 1 y 2 ufc se deben interpretar como presencia, y entre 3 y 9 ufc como recuento estimado.
Recuento Aerobios 22°C según UNE EN ISO 6222:1999 por siembra en profundidad con AEL incubando a 22°C 72h
Recuento Clostridium perfringens incluye formas vegetativas y esporas.

Araka, **27/11/2025**

Izp. / Fdo.: Laura Muro -Jefa Sección Microbiología

Izp. / Fdo.: Nuria Cifuentes- Jefa sección Físico-Química

LAURA
ROSA MURO
MOLINA -
29152999Q
Firmado digitalmente
por LAURA ROSA
MURO MOLINA -
29152999Q
Fecha: 2025.11.27
10:06:57 +01'00'

MARIA NURIA
CIFUENTES
EZQUERRO -
16279298J
Firmado digitalmente
por MARIA NURIA
CIFUENTES EZQUERRO -
16279298J
Fecha: 2025.11.27
10:23:15 +01'00'

(*) bidez markatutako entsaioak ez daude ENAC-akreditazioak babestuta

Los ensayos marcados con () no están amparados por la acreditación de ENAC*

Bezeroak nahi badu, entsaioen ziurgabetasuna bere esku dago / La incertidumbre de los ensayos esta a disposición del cliente, si este lo requiere.

Aurreko emaitzak zehaztutako lagin eta entsaioei dagozkie soilik / Los datos anteriormente expuestos sólo afectan a la muestra y análisis especificados.

Txosten honen zati bat kopiatzeko derrigorrezkoa da laborategiko baimena izatea / Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización del laboratorio.

