

# ENTSAIO TXOSTENA / INFORME DE ENSAYO

Txosten Zk./Informe N°: **240873**

## LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **240873**  
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: **AMVISA**  
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 **18/08/2025 -- 18/08/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **18/08/2025 -- 13/10/2025**

## EMAITZAK / RESULTADOS

Parametroa / Parámetro	PNTM	Emaitza / Resultado	Unitateak / Unidades
* Temperatura		17.3	° C
Conductividad (20°C)	PNTM-FQ-02	306	µS/cm
pH	PNTM-FQ-03	7.6	
* Bromodiclorometano	PNTM-FQ-15	8.1	ppb
* Cloroformo	PNTM-FQ-15	19.4	ppb
* Bromoformo	PNTM-FQ-15	<1.0	ppb
* Clorodibromometano	PNTM-FQ-15	2.9	ppb
* THM's totales	PNTM-FQ-15	30.4	ppb
Turbidez	PNTM-FQ-01	0.4	NTU
Cloro libre	PNTM-FQ-04	0.6	mg/l
Cloro total	PNTM-FQ-04	0.6	mg/l
Potasio	PNTM-FQ-11	1	mg/l
Magnesio	PNTM-FQ-11	5	mg/l
Calcio	PNTM-FQ-11	54	mg/l
Sodio	PNTM-FQ-11	8	mg/l
Aluminio	PNTM-FQ-11	61.6	µg/l
* Benceno	PNTM-FQ-15	<0.2	µg/l
* Suma 5 HAH	Subcontratado	8.48	ug/L
* Benzo(a)pireno	PNTM-FQ-16	<0.10	ng/l
* Benzo(b)fluoranteno	PNTM-FQ-16	<0.10	ng/l
* Benzo(k)fluoranteno	PNTM-FQ-16	<0.10	ng/l
* H.Policiclicos Aromaticos	PNTM-FQ-16	<0.50	ng/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°: **240873**

## LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **240873**  
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: **AMVISA**  
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 **18/08/2025 -- 18/08/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **18/08/2025 -- 13/10/2025**

## EMAITZAK / RESULTADOS

Parametroa / Parámetro	PNTM	Emaitza / Resultado	Unitateak / Unidades
* Indeno(1,2,3cd)pireno	PNTM-FQ-16	<0.50	ng/l
* Benzo(g,h,i)perileno	PNTM-FQ-16	<0.50	ng/l
Cobre	PNTM-FQ-11	<0.0	mg/l
Selenio	PNTM-FQ-11	<1	µg/l
Niquel	PNTM-FQ-11	<1	µg/l
Plomo	PNTM-FQ-11	<1.0	µg/l
Manganeso	PNTM-FQ-11	23	µg/l
Zinc	PNTM-FQ-11	<20.0	µg/l
Cromo	PNTM-FQ-11	<1	µg/l
Hierro	PNTM-FQ-11	<20	µg/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
Recuento de colonias a 22°C	UNE EN ISO 6222:1999	<1	u.f.c./ml
Recuento Enterococos	Met. alternativo ENTEROLERT-DW	<1	NMP/100 ml
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
* Acido perfluorobutanoico	PNTM-FQ-16	<0.010	µg/L
* Acido perfluorodecano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.010	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°: **240873**

## LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **240873**  
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: **AMVISA**  
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 **18/08/2025 -- 18/08/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **18/08/2025 -- 13/10/2025**

## EMAITZAK / RESULTADOS

Parametroa / Parámetro	PNTM	Emaitza / Resultado	Unitateak / Unidades
* Acido perfluorodecanoico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorododecanoico	PNTM-FQ-16	<0.010	µg/L
* Acido perfluoroheptano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluoroheptanoico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorohexanoico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorononano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.010	µg/L
* Acido perfluorononanoico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorooctano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.010	µg/L
* Acido perfluorooctanoico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorohexano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluoropentano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluoropentanoico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorotridecano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorododecano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluorotridecanoico	PNTM-FQ-16	<0.010	µg/L
* Acido perfluoroundecano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	µg/L
* Acido perfluoroundecanoico	PNTM-FQ-16	<0.010	µg/L
* Acido perfluorobutano sulfónico	PNTM-FQ-16	<0.005	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°: 240873

## LAGINA / MUESTRA

Kodea / Código: **240873**  
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: **AMVISA**  
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 **18/08/2025 -- 18/08/2025**

Hasiera/Amaiera Data//Fecha inicio/fin **18/08/2025 -- 13/10/2025**

## EMAITZAK / RESULTADOS

Parametroa / Parámetro	PNTM	Emaitza / Resultado	Unitateak / Unidades
* Fluoranteno	PNTM-FQ-15	<1	ng/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, **13/10/2025**

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  
09:45:11 +01'00'

MARIA NURIA  
CIFUENTES  
EZQUERRO -  
16279298J

Firmado digitalmente  
por MARIA NURIA  
CIFUENTES EZQUERRO  
-16279298J  
Fecha: 2025.11.27  
10:13:33 +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.

