

## INFORME DE MUESTRA Nº 250233

**Cliente:** Gerencia - Servicios de la Comarca de Pamplona S.A

**Fecha Emisión:** 29/01/2025

**Dirección:** Rincón de la Aduana, 12

**Versión:** 1.0

**Ubicación:** PAMPLONA

**C.P.:** 31001

**Attn:**

Fecha y hora de toma de muestra:	Fecha entrada laboratorio:	Fecha inicio de análisis:	Fecha fin de análisis:
16/01/2025 10:00	16/01/2025	16/01/2025	27/01/2025

**Tipo de Muestra:** Agua de consumo (grifo)

**Punto de Muestreo:** 461-ETXAURI (Pueblo)

**Descripción Muestra:**

**Dirección:** Calle Mayor, 11-13-15  
AYTO. DE ETXAURI  
31174 - Etxauri, Navarra

Muestra puntual tomada por SCPA, Laboratorio de Control de Calidad de Abastecimiento, según PO/LCA/0001. Toma de muestras acreditada para los parámetros dentro del alcance de acreditación excepto para Legionella spp.

### ENVASES

Botella de Vidrio Topacio de 1 Litro (No preservada)

Botella de plástico 350 mL estéril c/tiosulfato

PARÁMETRO	RESULTADO	INCERTIDUMBRE	UNIDADES	LEGISLACIÓN MAX.PERMITIDO	MÉTODO (TÉCNICA)
Cloro libre residual ("in situ")	0,54	± 0,1	mg/L	0,2-1,0	PE/LCA/0041 (Espectrofotometría)
Temperatura "in situ"	10,9	± 0,6	°C	---	PE/LCA/0050- TEMPERATURA (Termometría)
* Olor	0		l. de dilución	3	PE/LCA/0003 (Análisis Sensorial)
* Sabor	0		l. de dilución	3	PE/LCA/0004 (Análisis Sensorial)
Color verdadero	< 2		mg/L de Pt	15	PE/LCA/0001 (Espectrofotometría)
Turbidez	< 0,2		UNF	4	PE/LCA/0002 (Nefelometría)
Conductividad (20 °C)	389	± 29	µS/cm	2500	PE/LCA/0007 (Conductivimetría)
pH	7,9 (a 14,7 °C)	± 0,1	Unidades	6,5 - 9,5	PE/LCA/0006 (Electrometría)
Aluminio	23	± 3	µg/L	200	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Manganeso	< 1		µg/L	50	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Hierro	< 10		µg/L	200	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Cobre	< 0,005		mg/L	2,0	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Cadmio	< 1		µg/L	5	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Plomo	< 1		µg/L	10	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Cromo total	< 1		µg/L	50	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Níquel	< 5		µg/L	20	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
* Zinc	15	± 2	µg/L	---	PE/LCA/0009 (ICP-Masas)
Bacterias coliformes	0		NMP/100 mL	0	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP-Sustrato definido)
Escherichia coli	0		NMP/100 mL	0	UNE-EN ISO 9308-2:2014 (NMP-Sustrato Definido)
Recuento de Colonias a 22 °C	< 1		UFC/mL	100	UNE-EN ISO 6222:1999 (YEA, 22±2°C, 68±4 h) (Recuento en placa)
Legionella spp	ND/1000 mL (LD:1 ufc/L)		UFC/L	100	UNE-EN ISO 11731:2017 (Procedimientos 5 y 7)

### OBSERVACIONES:

\* ND: No detectada



**Ensayos realizados en el Laboratorio Control de Abastecimiento**

ETAP de Egillor 31172 EGILLOR, Navarra

Tel.:948 423 801

C.I.F.: A 31-11844-1

## INFORME DE MUESTRA Nº 250233

**Cliente:** Gerencia - Servicios de la Comarca de Pamplona S.A  
**Dirección:** Rincón de la Aduana, 12  
**Ubicación:** PAMPLONA  
**C.P.:** 31001  
**Attn:**

**Fecha Emisión:** 29/01/2025  
**Versión:** 1.0

Fecha y hora de toma de muestra:	Fecha entrada laboratorio:	Fecha inicio de análisis:	Fecha fin de análisis:
16/01/2025 10:00	16/01/2025	16/01/2025	27/01/2025

**Tipo de Muestra:** Agua de consumo (grifo)  
**Descripción Muestra:**

**Punto de Muestreo:** 461-ETXAURI (Pueblo)  
**Dirección:** Calle Mayor, 11-13-15  
AYTO. DE ETXAURI  
31174 - Etxauri, Navarra

Legislación: Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Los resultados recogidos en este informe sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.

El presente informe no podrá reproducirse parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio de Abastecimiento de S.C.P.S.A.

Existe a disposición del cliente el cálculo de incertidumbres de los ensayos efectuados.

Muestra de agua cuyos resultados cumplen el Real Decreto 3/2023 y los criterios de las Autoridades Sanitarias locales. Declaración de conformidad sin considerar las incertidumbres, de acuerdo a la regla de decisión binaria para una regla de aceptación simple conforme ILAC-G8.9.

VºBº



Camino Lizarraga Mozo  
Directora Técnica de Microbiología

VºBº



Iñaki Etxarri López  
Director Técnico de Química



### Ensayos realizados en el Laboratorio Control de Abastecimiento

ETAP de Egillor 31172 EGILLOR, Navarra

Telf.:948 423 801

C.I.F.: A 31-11844-1