


**Datos del destinatario**
**P2607100A**

AYUNTAMIENTO DE HARO

PLAZA DE LA PAZ,1  
26200 HARO (España)

DNI/PASAPORTE P2607100A

# Los ensayos marcados, así como la toma de muestras asociada a dichos ensayos, no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra**
**Tipo de muestra:** Agua consumo humano

**Fecha toma de muestra:** 15.12.2023 09:15:00

**Tipo de toma de muestra:** Simple, ISO 5667-5, UNE-EN ISO 19458

**Realizada por:** Gamaser

**Ref./punto de toma de muestra:** AYTO DE HARO. SALIDA DEPOSITO DE HARO.

**Volumen de muestra:** 1.500 ML

**Tipo de análisis:** Análisis grifo

**Fecha recepción de muestra:** 16.12.2023

**Fecha inicio análisis:** 15.12.2023

**Fecha final análisis:** 26.12.2023

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Aerobios a 22°C	No detectado	ufc/mL			Ensayo subcontratado
Clostridium perfringens	0	ufc/mL			Ensayo subcontratado
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL			Ensayo subcontratado
Escherichia coli	0	ufc/100 mL			Ensayo subcontratado
Amonio	<0,15	mg/l NH <sub>4</sub>	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio	44	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Nitratos	6	mg/l NO <sub>3</sub>	14 %	50	PEE-GA/325
Sulfatos	48,7	mg/l SO <sub>4</sub>	14 %	250	PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0,76	mg/l Cl <sub>2</sub>	16 %		PEE-GA/327
pH	7,9	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	260	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	0,7	UNT	23 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<4,5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Aluminio	6	µg/l Al	22 %	200	PEE-GA/365
Cobre	0,004	mg/l Cu	21 %	2,000	PEE-GA/365
Hierro	2,5	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	<1	µg/l Mn	20 %	50	PEE-GA/365
Niquel	<1	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Índice de Langelier a 20°C	2,1				PEE-GA/440
Bromodichlorometano	4,6	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	1,5	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	16	µg/l		100	PEE-GA/481
Tribromometano	<1,0	µg/l	30 %		PEE-GA/481
Triclorometano	9,9	µg/l	37 %		PEE-GA/481

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.3/2023

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo.

El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22±1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.

**GAMASER - CENTRAL**  
Parque Empresarial Táctica - Calle Corretger 51  
46988 PATERNA (VALENCIA)

**GAMASER - ARAGON**  
Cerro de Sta. Bárbara s/n  
44003 TERUEL

**GAMASER - ANDALUCIA**  
Polígono Industrial Pisa - Calle Nobel 3  
41927 Mairena de Aljarafe (SEVILLA)

**GAMASER - MADRID**  
C/Casas de Miravete Nº22B - 4º - 3  
28031 MADRID

**Datos del destinatario** **P2607100A**

AYUNTAMIENTO DE HARO

PLAZA DE LA PAZ, 1  
26200 HARO (España)

DNI/PASAPORTE P2607100A

# Los ensayos marcados, así como la toma de muestras asociada a dichos ensayos, no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra****Tipo de muestra:** Agua consumo humano**Fecha toma de muestra:** 15.12.2023 09:15:00**Tipo de toma de muestra:** Simple, ISO 5667-5, UNE-EN ISO 19458**Realizada por:** Gamaser**Ref./punto de toma de muestra:** AYTO DE HARO. SALIDA DEPOSITO DE HARO.**Volumen de muestra:** 1.500 ML**Tipo de análisis:** Análisis grifo**Fecha recepción de muestra:** 16.12.2023**Fecha inicio análisis:** 15.12.2023**Fecha final análisis:** 26.12.2023

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel

Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 27/12/2023

