



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro2024/017893



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:	12.02.2024 09:05:00
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:	13.02.2024	Fecha inicio análisis:	12.02.2024
		Fecha final análisis:	20.02.2024

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Aerobios a 22°C	2	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 NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio	41	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Nitratos	4	mg/l NO3	14 %	50	PEE-GA/325
Sulfatos	50,2	mg/l SO4	14 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	160	mg/l CaCO3	13 %		PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	1,43	mg/l Cl2	16 %		PEE-GA/327
pH	8,0	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	250	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,3	UNT	23 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<4,5	u.Pt-Co	13 %	15	PEE-GA/349
# Olor	2	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	2	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Aluminio	4	µg/l Al	22 %	200	PEE-GA/365
Cobre	0,004	mg/l Cu	21 %	2,000	PEE-GA/365
Hierro	<2	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	0,5				PEE-GA/440
Bromodiclorometano	1,6	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	<1,0	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	4,4	µg/l		100	PEE-GA/481
Tribromometano	<1,0	µg/l	30 %		PEE-GA/481
Triclorometano	2,8	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: 12.02.2024 09:05:00

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: 13.02.2024

Fecha inicio análisis: 12.02.2024

Fecha final análisis: 20.02.2024

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 21/02/2024

