



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: 29.04.2024 09:35:00

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

Realizada por: Gamaser

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

Volumen de muestra: 1.500 ML

Tipo de análisis: Análisis grifo

Fecha recepción de muestra: 30.04.2024

Fecha inicio análisis: 29.04.2024

Fecha final análisis: 14.05.2024

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 ₄	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio	39	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Nitratos	3	mg/l NO ₃	14 %	50	PEE-GA/325
Sulfatos	45,0	mg/l SO ₄	14 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	130	mg/l CaCO ₃	13 %		PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0,73	mg/l Cl ₂	16 %		PEE-GA/327
pH	7,9	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	230	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	0,4	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	5	µg/l Al	22 %	200	PEE-GA/365
Cobre	0,008	mg/l Cu	21 %	2,000	PEE-GA/365
Hierro	3,0	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	<1	µg/l Mn	20 %	50	PEE-GA/365
Niquel	10,9	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Índice de Langelier a 20°C	0,3				PEE-GA/440
Bromodichlorometano	2,7	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	1,0	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	9,7	µg/l		100	PEE-GA/481
Tribromometano	<1,0	µg/l	30 %		PEE-GA/481
Triclorometano	5,9	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: 29.04.2024 09:35:00

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: 30.04.2024

Fecha inicio análisis: 29.04.2024

Fecha final análisis: 14.05.2024

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 15/05/2024

