


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: 28.11.2023 09:20:00

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: 2.000 ML

Tipo de análisis: Análisis completo

Fecha recepción de muestra: 29.11.2023

Fecha inicio análisis: 28.11.2023

Fecha final análisis: 15.12.2023

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
Enterococos	0	ufc/100 mL			Ensayo subcontratado
Escherichia coli	0	ufc/100 mL			Ensayo subcontratado
Cianuros totales	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio	51	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Cloruros	9,7	mg/l Cl	14 %	250	PEE-GA/325
Dureza Total (Tít. Hidrot.)	16	°F			PEE-GA/325
Magnesio	<10	mg/l Mg	13 %		PEE-GA/325
Nitratos	8	mg/l NO3	14 %	50	PEE-GA/325
Nitritos	<0,02	mg/l NO2	17 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfatos	52,7	mg/l SO4	14 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	110	mg/l CaCO3	15 %		PEE-GA/325
Cloro residual combinado	0,20	mg/l Cl2	21 %	2,00	PEE-GA/327
Cloro residual libre "in situ"	0,99	mg/l Cl2	16 %		PEE-GA/327
pH	7,9	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	280	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Acetamiprida	<0,01	µg/l	28 %		PEE-GA/338
Ametrina	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina	<0,01	µg/l	29 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,01	µg/l	33 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,01	µg/l	31%	0,03	PEE-GA/338
Atraton	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Bromacilo	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/338
Cadusafos	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/338
Carbendacima	<0,01	µg/l	36 %	0,03	PEE-GA/338
Cianazina	<0,01	µg/l	33 %	0,03	PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,01	µg/l	28 %	0,03	PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,02	µg/l	23 %	0,03	PEE-GA/338

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: 28.11.2023 09:20:00

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: 2.000 ML

Tipo de análisis: Análisis completo

Fecha recepción de muestra: 29.11.2023

Fecha inicio análisis: 28.11.2023

Fecha final análisis: 15.12.2023

Dimetoato	<0,01	µg/l	29 %	0,03	PEE-GA/338
Etoprofos	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/338
Flusilazol	<0,01	µg/l	37 %	0,03	PEE-GA/338
Imazalil	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,01	µg/l	38 %	0,03	PEE-GA/338
Iprovalicarb	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Irgarol-1051	<0,01	µg/l	42 %		PEE-GA/338
Isoproturon	<0,01	µg/l	33 %	0,03	PEE-GA/338
Kresoxim-metil	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/338
Linuron	<0,02	µg/l	30 %	0,03	PEE-GA/338
Malaoxon	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/338
Metalaxil	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Metiocarb	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Metolaclor	<0,01	µg/l	29 %	0,03	PEE-GA/338
Metribuzin	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,01	µg/l	36 %	0,03	PEE-GA/338
Ometoato	<0,01	µg/l	31%	0,03	PEE-GA/338
Oxamil	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Pirimetanil	<0,02	µg/l	33 %		PEE-GA/338
Pirimicarb	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Pirimifos-metil	<0,01	µg/l	45 %		PEE-GA/338
Prometon	<0,01	µg/l	41%	0,03	PEE-GA/338
Prometrina	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Propacina	<0,01	µg/l	29 %	0,03	PEE-GA/338
Propizamida	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,01	µg/l	33 %	0,03	PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,01	µg/l	31%	0,03	PEE-GA/338
Secbumeton	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Simacina	<0,01	µg/l	29 %	0,03	PEE-GA/338
Simetrina	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/338
Terbumeton	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,01	µg/l	30 %	0,03	PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338

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 N°22B - 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: 28.11.2023 09:20:00

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: 2.000 ML

Tipo de análisis: Análisis completo

Fecha recepción de muestra: 29.11.2023

Fecha inicio análisis: 28.11.2023

Fecha final análisis: 15.12.2023

Terbutrina	<0,01	µg/l	32 %	0,03	PEE-GA/338
Tiabendazol	<0,01	µg/l	37 %		PEE-GA/338
Total de plaguicidas	<0,02	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Trietacina	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/338
Turbidez	<0,3	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	2	µg/l Al	22 %	200	PEE-GA/365
Antimonio	<0,5	µg/l Sb	21 %	10	PEE-GA/365
Arsénico	<0,5	µg/l As	19 %	10	PEE-GA/365
Boro	0,013	mg/l B	19 %	1,500	PEE-GA/365
Cadmio	<0,05	µg/l Cd	19 %	5,00	PEE-GA/365
Cobre	0,005	mg/l Cu	21 %	2,000	PEE-GA/365
Cromo (III + VI)	1,4	µg/l Cr	22 %	50	PEE-GA/365
Hierro	<2	µg/l Fe	22 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	<1	µg/l Mn	20 %	50	PEE-GA/365
Mercurio	<0,07	µg/l Hg	20 %	1,00	PEE-GA/365
Niquel	<1	µg/l Ni	18 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	23 %	10	PEE-GA/365
Selenio	<0,5	µg/l Se	18 %	20	PEE-GA/365
Sodio	7,5	mg/l Na	14 %	200	PEE-GA/365
Índice de Langelier a 20°C	0,90-				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetano	<0,2	µg/l	37 %	3,0	PEE-GA/481
Benceno	<0,2	µg/l	35 %	1,0	PEE-GA/481
Bromodichlorometano	3,4	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	1,5	µg/l	34 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	11	µg/l		100	PEE-GA/481
Tetracloroetano	<0,2	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Tribromometano	<1,0	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Tricloroetano	<0,2	µg/l	36 %		PEE-GA/481
Tricloroetano + Tetracloroetano	<0,2	µg/l		10	PEE-GA/481
Triclorometano	6,3	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Aldrin	<0,009	µg/l	34 %	0,030	PEE-GA/535
Benzo (a) pireno	<0,002	µg/l	30 %	0,010	PEE-GA/535

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: 28.11.2023 09:20:00

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: 2.000 ML

Tipo de análisis: Análisis completo

Fecha recepción de muestra: 29.11.2023

Fecha inicio análisis: 28.11.2023

Fecha final análisis: 15.12.2023

Benzo (b) fluoranteno	<0,002	µg/l	26 %		PEE-GA/535
Benzo (g h i) perileno	<0,002	µg/l	45 %		PEE-GA/535
Benzo (k) fluoranteno	<0,002	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Cis-Clordano	<0,01	µg/l	29 %	0,03	PEE-GA/535
Cis-Nonaclor	<0,01	µg/l	44 %	0,03	PEE-GA/535
Diazinon	<0,01	µg/l	17 %	0,03	PEE-GA/535
Dieldrin	<0,009	µg/l	44 %	0,030	PEE-GA/535
Endosulfan I	<0,004	µg/l	28 %	0,030	PEE-GA/535
Endosulfan II	<0,004	µg/l	30 %	0,030	PEE-GA/535
Endosulfan Sulfato	<0,01	µg/l	39 %	0,03	PEE-GA/535
Endrin	<0,01	µg/l	43 %	0,03	PEE-GA/535
Endrin Cetona	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	34 %	0,030	PEE-GA/535
Heptaclor Epóxido	<0,009	µg/l	38 %	0,030	PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pireno	<0,004	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Lindano	<0,01	µg/l	43 %	0,03	PEE-GA/535
Metoxyclor	<0,01	µg/l	37 %	0,03	PEE-GA/535
Pirazofos	<0,01	µg/l	44 %	0,03	PEE-GA/535
Suma de HPA	<0,004	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Trans-Clordano	<0,01	µg/l	30 %	0,03	PEE-GA/535
Trans-Nonaclor	<0,01	µg/l	31 %	0,03	PEE-GA/535
alfa-HCH	<0,01	µg/l	38 %	0,03	PEE-GA/535
beta-HCH	<0,01	µg/l	43 %	0,03	PEE-GA/535
delta-HCH	<0,01	µg/l	40 %	0,03	PEE-GA/535
pp'-DDD	<0,01	µg/l	40 %	0,03	PEE-GA/535
pp'-DDE	<0,01	µg/l	40 %	0,03	PEE-GA/535
pp'-DDT	<0,01	µg/l	44 %	0,03	PEE-GA/535
Fluoruros	0,1	mg/l F	16 %	1,5	PEE-GA/558
Oxidabilidad al permanganato	<0,50	mg/l O2	18 %		UNE EN ISO 8467:1995

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:** 28.11.2023 09:20:00**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:** 2.000 ML**Tipo de análisis:** Análisis completo**Fecha recepción de muestra:** 29.11.2023**Fecha inicio análisis:** 28.11.2023**Fecha final análisis:** 15.12.2023

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) - Óscar

Pardo Palazón (Coordinador toma de muestras) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 19/12/2023

