

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

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

**Fecha toma de muestra:** 27.04.2021

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/106 #

**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:** 29.04.2021

**Fecha inicio análisis:** 29.04.2021

**Fecha final análisis:** 24.05.2021

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Cianuros totales	<5	µg/l CN	19 %	50	PEE-GA/318
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Calcio disuelto	49,8	mg/l Ca	14 %		PEE-GA/325
Cloruros	10,5	mg/l Cl	14 %	250	PEE-GA/325
Dureza Total (Tít. Hidrot.)	16	°F			PEE-GA/325
Magnesio disuelto	<10	mg/l Mg	9 %		PEE-GA/325
Nitratos	7,6	mg/l NO3	15 %	50	PEE-GA/325
Nitritos	<0,02	mg/l NO2	18 %	0,10	PEE-GA/325
Sulfatos	68,7	mg/l SO4	10 %	250	PEE-GA/325
Tít. Alcalim. Completo	87	mg/l CaCO3	15 %		PEE-GA/325
pH	7,9	u. pH	± 0,20	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	320	µS/cm	12 %	2.500	PEE-GA/331
Acetamiprida	<0,01	µg/l	28 %		PEE-GA/338
Ametrina	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Atracina	<0,01	µg/l	29 %		PEE-GA/338
Atracina desetil	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/338
Atracina-2-hidroxi	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Atracina-desisopropil	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Atraton	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Azoxistrobin	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Bromacilo	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Cadusafos	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Carbendacima	<0,01	µg/l	36 %		PEE-GA/338
Cianazina	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/338
Ciproconazol	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Clorfenvinfos	<0,01	µg/l	28 %		PEE-GA/338
Clorpirifos-etil	<0,02	µg/l	44 %		PEE-GA/338
Dimetoato	<0,01	µg/l	29 %		PEE-GA/338
Etoprofos	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Flusilazol	<0,01	µg/l	37 %		PEE-GA/338
Imazalil	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Imidacloprid	<0,01	µg/l	38 %		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 %		PEE-GA/338

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

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

**Fecha toma de muestra:** 27.04.2021

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/106 #

**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:** 29.04.2021

**Fecha inicio análisis:** 29.04.2021

**Fecha final análisis:** 24.05.2021

Kresoxim-metil	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/338
Linuron	<0,02	µg/l	30 %		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 %		PEE-GA/338
Metolaclor	<0,01	µg/l	29 %		PEE-GA/338
Metribuzin	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Miclobutanil	<0,01	µg/l	36 %		PEE-GA/338
Ometoato	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Oxamil	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Paraoxon-metil	<0,01	µg/l	32 %		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 %		PEE-GA/338
Prometrina	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Propacina	<0,01	µg/l	29 %		PEE-GA/338
Propizamida	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/338
Quinoxifen	<0,01	µg/l	33 %		PEE-GA/338
Sebutilacina	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Secbumeton	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Simacina	<0,01	µg/l	29 %		PEE-GA/338
Simetrina	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Terbumeton	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Terbumeton-desetil	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/338
Terbutilacina	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/338
Terbutilacina-desetil	<0,01	µg/l	32 %		PEE-GA/338
Terbutrina	<0,01	µg/l	32 %		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 %		PEE-GA/338
Turbidez	<0,3	UNT	23 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<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	9,5	µg/l Al	16 %	200	PEE-GA/365
Antimonio	<0,5	µg/l Sb	16 %	5,0	PEE-GA/365

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

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

**Fecha toma de muestra:** 27.04.2021

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/106 #

**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:** 29.04.2021

**Fecha inicio análisis:** 29.04.2021

**Fecha final análisis:** 24.05.2021

Arsénico	<0,5	µg/l As	17 %	10	PEE-GA/365
Boro	0,019	mg/l B	16 %	1,000	PEE-GA/365
Cadmio	<0,05	µg/l Cd	16 %	5,00	PEE-GA/365
Cobre	0,003	mg/l Cu	16 %	2,000	PEE-GA/365
Cromo ( III + VI )	<1	µg/l Cr	17 %	50	PEE-GA/365
Hierro	5,2	µg/l Fe	16 %	200	PEE-GA/365
Manganeso	<1	µg/l Mn	17 %	50	PEE-GA/365
Mercurio	<0,07	µg/l Hg	16 %	1,00	PEE-GA/365
Niquel	<1	µg/l Ni	16 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	16 %	10	PEE-GA/365
Selenio	<0,5	µg/l Se	14 %	10	PEE-GA/365
Sodio	8,2	mg/l Na	15 %	200	PEE-GA/365
Fluoruros	0,19	mg/l F	16 %	1,50	PEE-GA/369
Índice de Langelier a 20°C	0,18				PEE-GA/440
1,2-Dicloroetano	<0,2	µg/l	14 %	3,0	PEE-GA/481
Benceno	<0,2	µg/l	16 %	1,0	PEE-GA/481
Bromodichlorometano	4,7	µg/l	31 %		PEE-GA/481
Clorodibromometano	2,1	µg/l	34 %		PEE-GA/481
Suma de THMs	16	µg/l	15 %	100	PEE-GA/481
Tetrachloroetano	<0,5	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Tribromometano	<1	µg/l	32 %		PEE-GA/481
Trichloroetano	<0,2	µg/l	36 %		PEE-GA/481
Trichloroetano + Tetrachloroetano	<0,5	µg/l	15 %	10	PEE-GA/481
Trichlorometano	9,6	µg/l	31 %		PEE-GA/481
# Cloro residual libre "in situ"	0,6	mg/l Cl2	16 %	1,5	PEE-GA/534
Aldrin	<0,009	µg/l	34 %		PEE-GA/535
Benzo (a) pireno	<0,002	µg/l	30 %	0,010	PEE-GA/535
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 %		PEE-GA/535
Cis-Nonaclor	<0,01	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Diazinon	<0,01	µg/l	17 %		PEE-GA/535
Dieldrin	<0,009	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Endosulfan I	<0,004	µg/l	28 %		PEE-GA/535
Endosulfan II	<0,004	µg/l	30 %		PEE-GA/535
Endosulfan Sulfato	<0,01	µg/l	39 %		PEE-GA/535

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

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

**Fecha toma de muestra:** 27.04.2021

**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/106 #

**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:** 29.04.2021

**Fecha inicio análisis:** 29.04.2021

**Fecha final análisis:** 24.05.2021

Endrin	<0,01	µg/l	43 %		PEE-GA/535
Endrin Cetona	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/535
Heptaclor	<0,009	µg/l	34 %		PEE-GA/535
Heptaclor Epóxido	<0,009	µg/l	38 %		PEE-GA/535
Indeno (1 2 3-c d) pireno	<0,004	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Lindano	<0,01	µg/l	43 %		PEE-GA/535
Metoxyclor	<0,01	µg/l	37 %		PEE-GA/535
Pirazofos	<0,01	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Suma de HPA	<0,004	µg/l	45 %	0,100	PEE-GA/535
Trans-Clordano	<0,01	µg/l	30 %		PEE-GA/535
Trans-Nonaclor	<0,01	µg/l	31 %		PEE-GA/535
alfa-HCH	<0,01	µg/l	38 %		PEE-GA/535
beta-HCH	<0,01	µg/l	43 %		PEE-GA/535
delta-HCH	<0,01	µg/l	40 %		PEE-GA/535
p-p'-DDD	<0,01	µg/l	40 %		PEE-GA/535
p-p'-DDE	<0,01	µg/l	40 %		PEE-GA/535
p-p'-DDT	<0,01	µg/l	44 %		PEE-GA/535
Oxidabilidad al permanganato	<0,50	mg/l O2	18 %	5,00	UNE EN ISO 8467
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Aerobios a 22°C	1,4+e3	ufc/mL		100	UNE-EN ISO 6222
Enterococos	0	ufc/100 mL		0	UNE-EN ISO 7899-2

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.

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.

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: Casandra Ortiz Bolsico (Coordinadora Instrumentación) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología) - Rubén Manzana Gómez (Coordinador Generales)**
**Firmado en Paterna a 25/05/2021**

**INFORME DE ENSAYO**

Nº de Registro

**2021/034437****Datos del destinatario****P2607100A**

AYUNTAMIENTO DE HARO

PLAZA DE LA PAZ,1  
26200 HARO (España)

DNI/PASAPORTE P2607100A

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

**Datos de la muestra****Tipo de muestra:** Agua consumo humano**Fecha toma de muestra:** 27.04.2021**Tipo de toma de muestra:** Simple, PEV-GA/106 #**Realizada por:** Gamaser**Ref./punto de toma de muestra:** AYO DE HARO. SALIDA DEPOSITO DE HARO.**Volumen de muestra:** 2.000 ML**Tipo de análisis:** Análisis completo**Fecha recepción de muestra:** 29.04.2021**Fecha inicio análisis:** 29.04.2021**Fecha final análisis:** 24.05.2021Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>