

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1814/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1, Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-105/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-18

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Plaza Cementerio -Agua de consumo-

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

Cantidad de muestra: 3200 mL. Envases: 1 PP estéril refrigerado, 1 PP, 1P, 1 PE, 2 VBT, 1 V, 2A

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Plaza Cementerio		
Aluminio (ug/L)	36 (Incert.±5)	200	S.001
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Antimonio (µg/L)	<1.0	5.0	S.001
Arsénico (µg/L)	<1.0	10	S.001
Boro (mg/L)	0.011 (Incert.±0.001)	1.0	S.001
Cadmio (µg/L)	<1.0	5.0	S.001
Carbono Orgánico Total (mg/L)	1.5 (Incert.±0.2)		S.001
Cianuros Totales	<12	50	S.001
Cloro libre residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
Cloro Combinado Residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
Cloro Total (mg/L)	0.60	---	ME-044
Cloruros (mg/L)	16.5	250	ME-056
Cobre (mg/L)	0.015 (Incert.±0.002)	2.0	S.001
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0		ME-060
Conductividad (µS/cm)	381	2500	ME-058
Cromo (µg/L)	<5.0	50	S.001
Fluoruros (mg/L)	0.078 (Incert.±0.008)	1.5	S.001
Hierro (µg/l)	<5.0	200	S.001
Indice de Langellier	0.33	---	ME-079
Manganeso (µg/L)	<5.0	50	S.001
Mercurio (µg/L)	<0.10	1.0	S.001
Niquel (µg/L)	<1.0	20	S.001
Nitratos (mg/L NO3)	7.0	50	ME-074
Nitritos (mg/L NO2)	0.075	0.1	ME-075
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
pH (upH)	7.86	6.5 - 9.5	ME-058
Plomo (µg/L)	1.1 (Incert.±0.1)	10	S.001
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25 °C	S.002
Sodio (mg/L)	7.0 (Incert.±0.8)	200	S.001
Selenio (µg/L)	<1.0	10	S.001
Sulfatos (mg/L SO4 <sup>2-</sup> )	66	250	ME-014
Turbidez (UNF)	0.19	5	ME-024

Aguas, Javier R., J.g.L., Arquitecto, Fontanero, OMIC, Brigada, Farmaceutica

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1814/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

Nota: La determinación de cloro libre residual y cloro total se han llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 21 de Julio de 2017

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1816/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-105/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-18

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Plaza Cementerio -Agua de consumo-

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

Cantidad de muestra: 3200 mL. Envases: 1 PP estéril refrigerado, 1 PP,1P,1 PE, 2 VBT, 1 V, 2A

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Plaza Cementerio		
Plaguicidas Organoclorados			
Oxifluorfen (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
p,p-DDD (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
p,p-DDE (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
p,p-DDT (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Trifluralin (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Plaguicidas Organofosforados			
Clorfenvinfos (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Clorpirifos (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Diclorfention (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Etil-Bromofos (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Etil-Paration (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Fenclorfos (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Fenitrotrion (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Metidation (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Metil-Bromofos (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Tetraclorvinfos (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Plaguicidas Nitrogenados			
Ametrina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
Atrazina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
Prometrina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
Simazina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
Terbutilazina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
Terbutrina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
Trietazina (µg/L)	<0.020	0.10	S.001
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Enterococos (ufc/100 mL)	0	0	S.001
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0	ME-038
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10	100	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0	ME-040/A
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0	ME-040/A



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1816/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 21 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1815/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-105/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-21

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Plaza Cementerio -Agua de consumo-

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

Cantidad de muestra: 3200 ml. Envases: 1 PP estéril refrigerado. 1 PP. 1P. 1PE. 2A. 2VBT. 1V

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Plaza Cementerio		
Benzo (a) Pireno (µg/L)	<0.007	0.010	S.001
Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (Suma) (µg/L)	<0.04	0.10	S.001
Benzo (b) Fluoranteno (µg/L)	<0.010	---	S.001
Benzo (k) Fluoranteno (µg/L)	<0.010	---	S.001
Benzo (g,h,i) Perileno (µg/L)	<0.010	---	S.001
Indeno (1,2,3,c,d) Pireno (µg/L)	<0.010	---	S.001
Trihalometanos (Suma) (µg/L)	21.0	100	S.001
Bromoformo (µg/L)	<1.0	---	S.001
Cloroformo (µg/L)	9 (Incert.±2)	---	S.001
Dibromoclorometano (µg/L)	5 (Incert.±1)	---	S.001
Diclorobromometano (µg/L)	7 (Incert.±2)	---	S.001
Compuestos Orgánicos Volátiles			
1,2-Dicloroetano (µg/L)	<0.30	3.0	S.001
Benceno (µg/L)	<0.30	1.0	S.001
Tri+Tetracloroetileno (µg/L)	<1.0	10	S.001
Tetracloroetileno (µg/L)	<0.5	---	S.001
Tricloroetileno (µg/L)	<0.5	---	S.001
Plaguicidas (Suma) (µg/L)	<0.50	0.50	S.001
Plaguicidas Organoclorados			
α-HCH (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
β-HCH (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
δ-HCH (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Aldrin (µg/L)	<0.010	0.03	S.001
Dieldrin (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Endosulfan I (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Endosulfan II (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Endosulfan Sulfato (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Endrin (µg/L)	<0.010	0.10	S.001
Heptaclor (µg/L)	<0.010	0.03	S.001
Heptaclor Epóxido (µg/L)	<0.010	0.03	S.001
Hexaclorobenceno (µg/L)	<0.010	0.03	S.001
Lindano (µg/L)	<0.010	0.10	S.001

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1815/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 21 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.





## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1711/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC N° 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. N° 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1712/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-101/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:35

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Iturrimurri

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Iturrimurri		
pH (upH)	7.65	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	398	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.10	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	20.4	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	136.7	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1712/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1713/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1, Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-100/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 11:20

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Plaza Garras

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Plaza Garras		
pH (upH)	7.71	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	382	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.19	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	15.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO4 <sup>2-</sup> )	112.4	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1713/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1714/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-099/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:50

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente C/ San Roque

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente C/ San Roque		
pH (upH)	7.75	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	398	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.18	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	18.6	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	124.8	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1714/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1715/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1, Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-098/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:26

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Parque el Mazo

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES	MÉTODO
	Fuente Parque el Mazo	ESTABLECIDOS	
pH (upH)	7.80	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	380	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.17	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	15.6	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	107.9	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.50	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1715/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1716/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1, Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-097/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 09:40

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Parque Santa María

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

### RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Parque Santa María		
pH (upH)	7.74	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	400	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.18	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	18.7	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	130.4	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	90	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1716/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1717/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-096/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 09:30

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Plaza San Agustín

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

### RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES	MÉTODO
	Fuente Plaza San Agustín	ESTABLECIDOS	
pH (upH)	7.29	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	404	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.10	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	16.2	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	170.1	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.30	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1717/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1708/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-104/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:40

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-10

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Grifo Servicios Masculinos

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / 1 PP 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 250 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	CAMPING DE HARO		
Olor (Ind. Dilución)	1	3 (25°C)	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 (25°C)	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3	15	ME-060
Turbidez (UNF)	0.14	5	ME-024
Conductividad (µS/cm)	442	2500	ME-058
pH (upH)	7.70	6.5 - 9.5	ME-058
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Nitratos (mg/L NO3)	0.3	50	ME-074
Cloro libre residual (mg/L)	0.40	----	ME-044
Cobre (mg/L)	<0.010	2.0	S.001
Niquel (µg/L)	<1.0	20	S.001
Hierro (µg/l)	20 ((Incert.±3)	200	S.001
Plomo (µg/L)	<1.0	25	S.001
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1708/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 14 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.  
-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1709/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-092/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 09:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Salida ETAP

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml // 1 PP 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico // 1 P 250 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Salida ETAP		
pH (upH)	7.53	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	408	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.84	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	18.1	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	100.8	250	ME-014
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	7.7	50	ME-074
Cloro libre residual (mg/L)	---	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	40	100 ufc/mL	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1709/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

Agua a salida de ETAP, todavía no se ha realizado el tratamiento de cloración, agua no clorada.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 14 de Julio de 2017



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1774/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 1

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-106/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 09:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-30

Fecha finalización del análisis: 2017-07-05

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Entrada ETAP

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml Refrigerado

### RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Entrada ETAP		
Nitratos (mg/L NO3)	17.9	50	ME-074

### COMENTARIOS



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 07 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1710/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-103/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 11:20

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente Juanillo

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Juanillo		
pH (upH)	7.84	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	391	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.16	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	18.6	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	130.2	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.60	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	90	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1710/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1718/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-095/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:35

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente El Moro

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

### RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente El Moro		
pH (upH)	7.07	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	493	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.10	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	24.8	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	143.3	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	---	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	>100	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	2	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	1470	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1718/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

No se ha realizado la determinación de cloro libre residual ya que es agua no clorada.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1719/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-094/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 09:55

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente la Salud

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente la Salud		
pH (upH)	7.26	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	503	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.31	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	20.6	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	135.6	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	---	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	1	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	>100	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	460	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1719/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

No se ha realizado la determinación de cloro libre residual ya que es agua no clorada.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.



## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1718/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO

Att.:

Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-095/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-06-28 // 10:35

Fecha de recepción de la muestra: 2017-06-29 // 14:00

Fecha de inicio del análisis: 2017-06-29

Fecha finalización del análisis: 2017-07-07

Tomada por: Ozalla según procedimiento interno ME-077

Punto de toma de muestra: Fuente El Moro

Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:

1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente El Moro		
pH (upH)	7.07	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	493	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.10	1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1	3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	24.8	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	143.3	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	---	---	ME-044
		<b>PRESENCIA MAX. ADMISIBLE</b>	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	2	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	>100	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	1470	100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0	0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1718/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

--

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC N° 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

No se ha realizado la determinación de cloro libre residual ya que es agua no clorada.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. N° 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1720/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 1 de 2

<b>CLIENTE</b>	
<b>Cliente:</b> AYUNTAMIENTO DE HARO	<b>Att.:</b>
<b>Domicilio:</b> Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)	

<b>IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S</b>			
<b>Nº Muestra:</b>	P-093/17		
<b>Fecha/hora toma de muestra:</b>	2017-06-28 // 09:15	<b>Fecha de recepción de la muestra:</b>	2017-06-29 // 14:00
<b>Fecha de inicio del análisis:</b>	2017-06-29	<b>Fecha finalización del análisis:</b>	2017-07-07
<b>Tomada por:</b>	Ozalla según procedimiento interno ME-077		
<b>Punto de toma de muestra:</b>	Salida Depósito Distribución		
<b>Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:</b>			
1 PP 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml			

## RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA		LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Salida	Depósito Distribución		
pH (upH)	7.62		6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (μS/cm)	392		2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.41		1	ME-024
Amonio (mg/L)	<0.050		0.5	S.001
Olor (Ind. Dilución)	1		3 a 25°C	S.002
Sabor (Ind. Dilución)	1		3 a 25°C	S.002
Color real (filtrado) (mg / L Pt-Co)	<3.0		15	ME-060
Cloruros (mg/L)	14.9		250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO4²)	119.4		250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.53		---	ME-044
			PRESENCIA MAX. ADMISIBLE	
Rec. Escherichia Coli (ufc/100mL)	0		0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Bacterias Coliformes Tot. (ufc/100mL)	0		0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	< 10		100 ufc/ml	UNE-EN ISO 6222:1999
Rec. Clostridium Perfringens (ufc/ 100 mL)	0		0 ufc/100 ml	ME-038

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/1720/2017

Normativa aplicable: Aguas Potables de consumo humano.- R.D.140/2003

Página 2 de 2

### COMENTARIOS

### OBSERVACIONES

S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

S.002: Ensayo Subcontratado.

La determinación de cloro libre residual se ha llevado a cabo in situ.



Ana Mª Simón Ramos  
Lda. CC. Químicas Col. Nº 17610  
JEFE DE LABORATORIO

Pinseque a 17 de Julio de 2017

-Estos resultados sólo afectan a la muestra sometida a ensayo.

-El presente informe no puede reproducirse parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.