

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/55/2018

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-191/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 12:45

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Salida ETAP		
pH (upH)	7.58	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	576	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.35	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)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	166.6	250	ME-014
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	15.3	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)	< 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: 1/55/2018

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 15 de Enero de 2018

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/56/2018

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-192/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 12:45

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

Punto de toma de muestra: Salida Depósito Distribución

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		MÉTODO
	Salida Depósito Distribución	LIMITES ESTABLECIDOS	
pH (upH)	7.58	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	572	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.20	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)	14.2	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO4 <sup>2-</sup> )	188.2	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.72	---	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: 1/56/2018

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 15 de Enero de 2018

-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: 1/57/2018

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-193/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:00

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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)	7.47	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	578	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)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO4 <sup>2-</sup> )	182.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.43	---	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: 1/57/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/58/2018

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-198/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:45

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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)	7.54	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	594	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)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	191.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.43	---	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: 1/58/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/59/2018

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-199/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 14:00

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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)	7.57	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	546	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.23	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)	14.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	158.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.43	---	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: 1/59/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/60/2018

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-200/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

Punto de toma de muestra: Hidrante C/Vicente Alexandre

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
	Hidrante C/ Vicente Alexandre	ESTABLECIDOS	
pH (upH)	7.51	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	665	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.23	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)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	196.0	250	ME-014
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)	< 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: 1/60/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/61/2018

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

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: **AYUNTAMIENTO DE HARO**  
Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

Att.:

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-194/17  
Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 14:30  
Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20  
Tomada por: Ozalla  
Punto de toma de muestra: Fuente la Salud  
Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30  
Fecha finalización del análisis: 2018-01-08  
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)	7.59	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	519	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.30	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)	14.2	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	140.0	250	ME-014
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)	73	0 ufc/100 ml	ME-040/A
Rec. Aerobios Totales 22°C (ufc/mL)	110	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: 1/61/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/62/2018

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-195/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:40

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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 ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Plaza San Agustín		
pH (upH)	7.52	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	556	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.22	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)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	175.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.40	---	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: 1/62/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/63/2018

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

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: AYUNTAMIENTO DE HARO  
Domicilio: Plaza de la Paz, 1, Haro (La Rioja)

Att.:

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-196/17  
Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 14:40 Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30  
Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20 Fecha finalización del análisis: 2018-01-08  
Tomada por: Ozalla  
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)	7.02	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	547	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.78	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)	21.3	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	164.0	250	ME-014
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)	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: 1/63/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/64/2018

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-197/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 14:10

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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 ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Parque El Mazo		
pH (upH)	7.57	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	543	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.37	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)	9.0	15	ME-060
Cloruros (mg/L)	28.4	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO4 <sup>2-</sup> )	190.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.41	---	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: 1/64/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/65/2018

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-201/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:50

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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)	7.57	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	587	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.21	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)	14.2	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	178.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.42	---	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: 1/65/2018

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 25 de Enero de 2018

-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: 1/65/2018

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-201/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:50

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Fuente Juanillo		
pH (upH)	7.57	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	587	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.21	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)	14.2	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	178.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.42	---	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: 1/65/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/66/2018

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

Página 1 de 2

### CLIENTE

Cliente: **AYUNTAMIENTO DE HARO**  
Domicilio: Plaza de la Paz, 1 , Haro (La Rioja)

Att.:

### IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-202/17  
Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:25  
Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20  
Tomada por: Ozalla  
Punto de toma de muestra: Fuente Plaza Cementerio  
Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30  
Fecha finalización del análisis: 2018-01-08  
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 Cementerio	ESTABLECIDOS	
pH (upH)	7.56	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	581	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.25	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)	14.2	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	188.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.32	---	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: 1/66/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/67/2018

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-203/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 13:15

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-09

Tomada por: Ozalla

Punto de toma de muestra: Grifo Servicios Masculinos -Agua de consumo-

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	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	CENTRO DE SALUD Y ESPECIALIDADES		
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)	7.0	15	ME-060
Turbidez (UNF)	0.19	5	ME-024
Conductividad (µS/cm)	582	2500	ME-058
pH (upH)	7.69	6.5 - 9.5	ME-058
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Nitratos (mg/L NO3)	14.5	50	ME-074
Cloro libre residual (mg/L)	0.48	----	ME-044
Cobre (mg/L)	<0.010	2.0	S.001
Niquel (µg/L)	<1.0	20	S.001
Hierro (µg/l)	<5.0	200	S.001
Plomo (µg/L)	<1.0	25	S.001
		PRESENCIA MAX. ADMISIBLE	
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: 1/67/2018

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 12 de Enero de 2018

-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: 1/68/2018

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-191/17

Fecha/hora toma de muestra: 2017-12-19 // 12:40

Fecha de recepción de la muestra: 2017-12-20 // 11:30

Fecha de inicio del análisis: 2017-12-20

Fecha finalización del análisis: 2018-01-08

Tomada por: Ozalla

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)	25.8	50	ME-074

### COMENTARIOS



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

Pinseque a 12 de Enero de 2018

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

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

