

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/948/2016

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-060/16		
Fecha/hora toma de muestra:	2016-04-20 // 12:20	Fecha de recepción de la muestra:	2016-04-21 // 12:00
Fecha de inicio del análisis:	2016-04-21	Fecha finalización del análisis:	2016-04-29
Tomada por:	Ozalla según procedimiento interno ME-077		
Punto de toma de muestra:	Salida Depósito Distribución		
Breve descripción del estado de la muestra a la recepción:			
Envase 500 ml refrigerado / Envase 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico			

RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Salida Depósito Distribución		
pH (upH)	7.74	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	201	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	0.86	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 ²⁻)	29.0	250	ME-014
Cloro libre residual (mg/L)	0.54	---	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: 1/948/2016

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

Página 2 de 2

COMENTARIOS

OBSERVACIONES

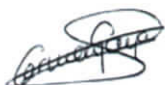
S.001: Ensayo subcontratado cubierto por la acreditación ENAC Nº 103/LE268

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



Carmen Gaya Salas
Técnico Superior de Análisis y Control
RESP. TÉCNICA DEL LABORATORIO

Pinseque a 03 de Mayo de 2016

-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: 1/949/2016

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-061/16		
Fecha/hora toma de muestra:	2016-04-20 // 12:25	Fecha de recepción de la muestra:	2016-04-21 // 12:00
Fecha de inicio del análisis:	2016-04-21	Fecha finalización del análisis:	2016-04-29
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 500 ml			

RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LIMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Salida ETAP		
pH (upH)	7.56	6.5 - 9.5	ME-058
Conductividad (µS/cm)	205	2500	ME-058
Turbidez (UNF)	1.07	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)	7.1	250	ME-056
Sulfatos (mg/L SO4 ²⁻)	33.0	250	ME-014
Nitratos (mg/L NO3)	1.1	50	ME-074
Cloro libre residual (mg/L)	---	---	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: 1/949/2016

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



Carmen Gaya Salas
Técnico Superior de Análisis y Control
RESP. TÉCNICA DEL LABORATORIO

Pinseque a 03 de Mayo de 2016

-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: 1/950/2016

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

Página 1 de 1

CLIENTE

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

Att.:

IDENTIFICACIÓN DE LA/S MUESTRA/S

Nº Muestra: P-063/16
Fecha/hora toma de muestra: 2016-04-20 // 12:25 Fecha de recepción de la muestra: 2016-04-21 // 12:00
Fecha de inicio del análisis: 2016-04-21 Fecha finalización del análisis: 2016-04-25
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	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	Entrada ETAP		
Nitratos (mg/L NO3)	5.0	50	ME-074

COMENTARIOS



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



Carmen Gaya Salas
Técnico Superior de Análisis y Control
RESP. TÉCNICA DEL LABORATORIO

Pinseque a 03 de Mayo de 2016

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

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



Polig. Ind. Los Leones, naves 7,8 y 9
Autovia Logroño, Km 18,800
50298 PINSEQUE (Zaragoza)

AYUNTAMIENTO DE HARO
REGISTRO DE ENTRADAS 651 819
Tel: 976 617 015
Fax: 976 617 015
e-mail: calidad@ozallaproagua.es
www.ozallaproagua.es
NÚMERO: 4.211-034
SECCIÓN: C 2016 0
CLASE: 3 6 4

INFORME DE ENSAYO

Nº de Informe: 1/951/2016

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-062/16		
Fecha/hora toma de muestra:	2016-04-20 // 13:30	Fecha de recepción de la muestra:	2016-04-21 // 12:00
Fecha de inicio del análisis:	2016-04-21	Fecha finalización del análisis:	2016-04-29
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 VB 125 ml / 1 PP 500 ml refrigerado / 1 PP 500 ml refrigerado con Tiosulfato sódico / 1 P 500 ml			

RESULTADOS

ENSAYO/UNIDADES	PROCEDENCIA	LÍMITES ESTABLECIDOS	MÉTODO
	BODEGAS RIOJA ALTA		
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)	<3.0	15	ME-060
Turbidez (UNF)	1.01	5	ME-024
Conductividad (µS/cm)	245	2500	ME-058
pH (upH)	7.82	6.5 - 9.5	ME-058
Amonio (mg/L)	<0.050	0.5	S.001
Nitratos (mg/L NO3)	1.6	50	ME-074
Cloro libre residual (mg/L)	0.20	----	ME-044
Cobre (mg/L)	0.012 (Incert. ± 0.002)	2.0	S.001
Níquel (µg/L)	<1.0	20	S.001
Hierro (µg/l)	5.6 (Incert. ± 0.8)	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: 1/951/2016

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



Carmen Gaya Salas
Técnico Superior de Análisis y Control
RESP. TÉCNICA DEL LABORATORIO

Pinseque a 03 de Mayo de 2016

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

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