

Los ensayos marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

## Informe de análisis

<b>Código</b>	20194434	
<b>Fecha entrada</b>	07/06/2019	12:20
<b>Fecha inicio</b>	07/06/2019	
<b>Fecha fin</b>	08/07/2019	

### RUBERTE, S.L.

C/ BUENOS AIRES N° 49 - POLIGONO INDUSTRIAL CENTROVIA -  
50198 LA MUELA  
ZARAGOZA

#### Datos aportados por el cliente

<b>Muestra tomada por</b>	Solicitante	<b>Fecha toma muestra</b>	06/06/2019
<b>Matriz</b>	Aguas de consumo humano		
<b>Procedencia/P.Muestreo</b>	LAS LOMAS. Depósito ETAP		
<b>Tipo de Envase</b>	Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio	<b>Cantidad</b>	4350 ml
<b>Medidas InSitu (*)</b>	--		

Parámetros	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
<b>PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS</b>	--				RD 140/2003
Recuento de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	ufc/100 ml		0/100 ml RD140/2003
Enterococos	IME-42 (UNE-EN-ISO 7899-2:2001)	0	ufc/100 ml		Ausencia/100 ml (*)
Clostridium perfringens	IME-43 (Filtr. membrana)	0	ufc/100 ml		0/100ml RD140/2003 (*)
<b>PARÁMETROS QUÍMICOS</b>	--				RD 140/2003
Nitratos	IME-13 (fotometría)	13,9	mg/L		50 (*)
Nitritos	IME-31 Fotometría	<0,05	mg/L		0,1 (*)
Fluoruros	IME-30	<0,5	mg/L		1,5 (*)
Cianuros totales	EA/019-a	<12	µg/L		50 (*)
Antimonio	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		5 (*)
Arsénico	IME 76 (ICP-OES)	<5	µg/L		10 (*)
Selenio	IME 76 (ICP-OES)	<5	µg/L		10 (*)
Boro	IME 76 (ICP-OES)	<0,25	mg/L		1,0 (*)
Cadmio	IME-76 (ICP-OES)	<3	µg/L		5,0 (*)
Cobre	IME-76 (ICP-OES)	<0,02	mg/L		2,0 (*)
Cromo	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		50 (*)
Mercurio	ICP-MS/002-a	<0,10	µg/L		1,0 (*)
Níquel	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		20 (*)
Plomo	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		10 (*)
Benzo (a) Pireno	CGM/019-a	<0,007	µg/L		0,010 (*)
HPA	CGM/019-a	<0,04	µg/L		0,100 (*)
Benzo (b) Fluoranteno	CGM/019-a	<0,010	µg/L		(*)
Benzo (k) Fluoranteno	CGM/019-a	<0,010	µg/L		(*)
Benzo (g,h,i) Perileno	CGM/019-a	<0,010	µg/L		(*)
Indeno (1,2,3,c,d)	CGM/019-a	<0,010	µg/L		(*)
Desetil atrazina	CLMS/008-a	0,042	µg/L		0,10 (*)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	<0,30	µg/L		3,0 (*)
Benceno	CGM/024-a	<0,30	µg/L		1,0 (*)
Tri + Tetracloroetileno	CGM/024-a	<1,0	µg/L		10 (*)

Nilsson Laboratorios S.L. declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa. Nilsson Laboratorios, S.L. no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puede afectar a la validez de los resultados.

IA(PR-4)(Edic.7)

Los ensayos marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

## Informe de análisis

<b>Código</b>	20194434	
<b>Fecha entrada</b>	07/06/2019	12:20
<b>Fecha inicio</b>	07/06/2019	
<b>Fecha fin</b>	08/07/2019	

### RUBERTE, S.L.

C/ BUENOS AIRES Nº 49 - POLIGONO INDUSTRIAL CENTROVIA -

50198 LA MUELA  
ZARAGOZA

### Datos aportados por el cliente

<b>Muestra tomada por</b>	Solicitante	<b>Fecha toma muestra</b>	06/06/2019
<b>Matriz</b>	Aguas de consumo humano		
<b>Procedencia/P.Muestreo</b>	LAS LOMAS. Depósito ETAP		
<b>Tipo de Envase</b>	Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio	<b>Cantidad</b>	4350 ml
<b>Medidas InSitu (*)</b>	--		

Parámetros	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN
Tricloroetileno	CGM/024-a	<0,5	µg/L		(*)
Tetracloroetileno	CGM/024-a	<0,5	µg/L		(*)
Trihalometanos	CGM/024-a	<4	µg/L		100 (*)
Cloroformo	CGM/024-a	<1,0	µg/L		(*)
Diclorobromometano	CGM/024-a	<1,0	µg/L		(*)
Dibromoclorometano	CGM/024-a	<1,0	µg/L		(*)
Bromoformo	CGM/024-a	<1,0	µg/L		(*)
Total de Plaguicidas	--	<0,50	µg/L		0,50 (*)
Plaguicidas organoclorados	--				
Metolaclor	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Terbutilazina	CLMS/008-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Pendimetalina	CGM/019-a	<0,010	µg/l		0,10 (*)
Cipermetrina I-IV	CGM/019-n	<0,010	µg/L		(*)
Lindano	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Clorpirifos	CGM/019-a	<0,010	µg/L		0,10 (*)
Glifosato	CLMS/007-a	<0,030	µg/L		(*)
Quizalofop-p-etil	LAB 1-01-128	<0,050	µg/L		(*)
MCPA	CLMS/005-a	<0,020	µg/L		(*)
2,4-D	CLMS/005-a	<0,030	µg/L		(*)
Dicamba	CLMS/005-a	<0,05	µg/L		(*)
Imidacloprid	CLMS/008-a	<0,010	µg/L		(*)
Tebuconazol	CGM/019-a	<0,010	µg/L		(*)
Mesotriona	LAB-1-01-128	<0,050	µg/L		(*)
Penoxsulam	LAB-1-01-128	<0,050	µg/L		(*)
pinoxaden	LAB-1-01-128	<0,050	µg/L		(*)
Rimsulfuron	LAB-1-01-128	<0,050	µg/L		(*)
Fluoxipir	LAB-1-01-128	<0,050	µg/L		(*)
Procloraz	LAB-1-01-80	<0,050	µg/L		(*)
<b>PARÁMETROS INDICADORES</b>	--				RD 140/2003

Nilsson Laboratorios S.L. declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa. Nilsson Laboratorios, S.L. no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puede afectar a la validez de los resultados.

IA(PR-4)(Edic.7)

## Informe de análisis

Los ensayos marcados con (\*) no están amparados por la acreditación de ENAC

<b>Código</b>	20194434	
<b>Fecha entrada</b>	07/06/2019	12:20
<b>Fecha inicio</b>	07/06/2019	
<b>Fecha fin</b>	08/07/2019	

### RUBERTE, S.L.

C/ BUENOS AIRES N° 49 - POLIGONO INDUSTRIAL CENTROVIA -

50198 LA MUELA  
ZARAGOZA

#### Datos aportados por el cliente

<b>Muestra tomada por</b>	Solicitante	<b>Fecha toma muestra</b>	06/06/2019
<b>Matriz</b>	Aguas de consumo humano		
<b>Procedencia/P.Muestreo</b>	LAS LOMAS. Depósito ETAP		
<b>Tipo de Envase</b>	Estéril con tiosulfato sódico; plástico; vidrio	<b>Cantidad</b>	4350 ml
<b>Medidas InSitu (*)</b>	--		

Parámetros	MÉT. ENSAYO	RESULTADO	UND	INCERT.	LÍMITE LEGISLACIÓN	
Olor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C	(*)
Sabor	IME-28	1	Dilución		3 a 25°C	(*)
Color	IME-27	0	mg/L Pt-Co		15	(*)
Turbidez	IME-4 (EN ISO 7027)	<0,5	UNF		1,0	(*)
pH	IME-1 (Potenciometría)	7,2	unidades pH		6,5-9,5	(*)
Conductividad (20°C)	IME-2 (ref. SM 2510B)	633	µS/cm		2500	(*)
Amonio	IME-26	<0,1	mg/L		0,5	(*)
Cloruros	IME-23 (ref. SM 4500-Cl-C)	84,0	mg/L		250	(*)
Sodio	IME-76 (ICP-OES)	43,5	mg/L		200	(*)
Sulfatos	IME-82 (Espectrofotometría visible)	108	mg/L		250	(*)
Oxidabilidad	IME-81 (Oxidab. Permanganato)	<1,0	mg/L		5,0	(*)
Aluminio	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200	(*)
Hierro	IME-76 (ICP-OES)	<20	µg/L		200	(*)
Manganeso	IME-76 (ICP-OES)	<5	µg/L		50	(*)
Recuento de Bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-1:2014	0	ufc/100 ml		0/100 ml	
Recuento de microorganismos, 22±2°C durante 68±4H	UNE-EN-ISO 6222:1999. Siembra en profundidad. AN	1	ufc/ml			(P)
Indice de Langelier	Cálculo	-0,60			-0,5 a 0,5	(*)
Cloro libre residual	IME-7(ref.SM 4500-CLG)	0,46	mg/L		1,0	(*)
Cloro combinado residual	Cálculo (IME-7)	0,11	mg/L		2,0	(*)

#### Observaciones

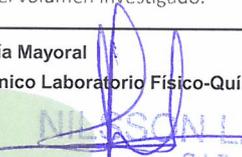
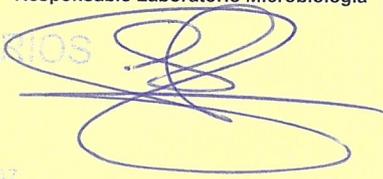
La incertidumbre asociada a los resultados de los ensayos, cuando sea de aplicación, están calculadas y a disposición del cliente que la solicite.

(P) Valores entre 1 y 3 han de entenderse como organismo presente en el volumen investigado.

Nilsson Laboratorios S.L.  
Zaragoza, a 08 de julio de 2019

Sofía Mayoral  
Técnico Laboratorio Físico-Químico

Yessica Quílez  
Responsable Laboratorio Microbiología


  

  
**NILSSON LABORATORIOS**  
 C.I.F. - B-99030819  
 C/Uruguay, Parcela Industrial 6  
 Polígono Industrial Centrovía  
 50198 LA MUELA (Zaragoza)  
 Tel. 976 144 413 - Fax 976 149 197  
[www.nilssonlaboratorios.com](http://www.nilssonlaboratorios.com) - [info@nilssonlaboratorios.com](mailto:info@nilssonlaboratorios.com)

Nilsson Laboratorios S.L. declara que el análisis sólo afecta a la muestra analizada y no se podrá reproducir parcialmente el informe sin autorización previa. Nilsson Laboratorios, S.L. no se hace responsable de la información suministrada por el cliente que puede afectar a la validez de los resultados.  
IA(PR-4)(Edic.7)