

## INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 92606 / 2014

<b>DATOS DEL CLIENTE</b>	<b>EMPRESA DE SERVEIS DEL MUNICIPI DE MANACOR, S.A.</b> Plaça de Sant Jaume, s/n Parking subterrani 7500 MANACOR NIF A57024549
--------------------------	---

<b>DATOS DE LA MUESTRA</b>	
Denominación de la muestra:	<b>POU SA MOLADORA PM 49558</b>
Tipo de muestra:	<b>Agua subterránea (RD 140/2003)</b>
Fecha inicio / finalización:	<b>23/10/2014 - 04/11/2014</b>

<b>DATOS DE TOMA DE MUESTRA</b>			
Realizada por:	<b>CBBA(*)</b>		
Población:	<b>MANACOR (ILLES BALEARS)</b>		
Fecha toma:	<b>23/10/2014 - 12:45</b>	Fecha entrada:	<b>24/10/2014 - 08:00</b>
Toma de muestra:	<b>SIMPLE</b>		
Cantidad de muestra:	<b>1875 mL</b>	Tipo envase :	<b>1P 1PE 1VBT 1V</b>

<b>DETERMINACIONES "IN SITU"</b>						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Cloro residual libre "in situ"	IT 7537		1 mg/L Cl2	<b>0</b>		mg/L Cl2 (*) (S)

**Ensayos validados por:** Antonio Querol Beltran (Jefe Sección Asesoría)

**Dirección técnica:** Luz González Rebollo

<b>RESULTADOS LABORATORIO</b>						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	<b>1</b>		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	<b>1</b>		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<b>&lt;3,0</b>		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,40 UNF	1 UNF	<b>&lt;0,40</b>		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	<b>7,3</b>	±0,4	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	<b>1 330</b>	±106	µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<b>&lt;0,050</b>		mg/L (1)
Coliformes totales	FIL/003-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	<b>0</b>		UFC/100ml (1)
Gémenes totales a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	<b>50</b>	±33-76	UFC/ml (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	0,5 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;0,5</b>		µg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	0,024 µg/L	5,0 µg/L	<b>&lt;0,024</b>		µg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;12</b>		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	<b>0,21</b>	±0,03	mg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,0010 mg/L	2,0 mg/L	<b>0,003</b>	±0,002	mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<b>&lt;5,0</b>		µg/L (1)
Fluoruros	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	<b>0,10</b>	±0,01	mg/L (1)
Mercurio	FA/002-a	0,015 µg/L	1,0 µg/L	<b>&lt;0,015</b>		µg/L (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,2 µg/L	20 µg/L	<b>3</b>	±2	µg/L (1)
Nitratos	CI/002-a	0,20 mg/L	50 mg/L	<b>131</b>	±18	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<b>&lt;0,010</b>		mg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	0,36 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;0,36</b>		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	0,3 µg/L	10 µg/L	<b>1,1</b>	±0,2	µg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	1,0 µg/L	3,0 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Tri + Tetracloroetano	CGM/024-a	2,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;2,0</b>		µg/L (1)
Tricloroetano	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>1,7</b>	±0,4	µg/L (1)
Tetracloroetano	CGM/024-a	1,0 µg/L	10 µg/L	<b>&lt;1,0</b>		µg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<b>&lt;10</b>		µg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	<b>168</b>	±20	mg/L (1)

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente. Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.

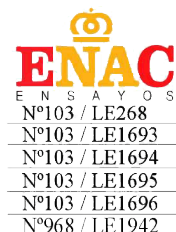
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.

Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.

Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.

(1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)

(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.



INFORME DE ENSAYO				Nº DE REFERENCIA: 92606 / 2014		
RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM.CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Hierro	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	200 µg/L	5,2	±0,7	µg/L (1)
Manganeso	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Oxidabilidad	VL/011-a	0,50 mg/L	5,0 mg/L	<0,50		mg/L (1)
Sodio	ICP/014-a	1,0 mg/L	200 mg/L	101	±12	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	123	±17	mg/L (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<b>Ensayos validados por:</b> Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico), Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía)						
<b>Dirección técnica:</b> Salomé Ballester Nebot						

Emitido en Castellón a 17 de Noviembre de 2014

Firmado electrónicamente por:  
INVESTIGACIÓN Y PROYECTOS MEDIO AMBIENTE S.L. - CIF B12227492  
Nombre: ARNAU RIPOLLES, AMILCAR ANDRES - NIF: 18918814A.

Todos los datos de la identificación de la muestra y de su toma han sido facilitados por el cliente  
Los resultados solo conciernen al o a los objetos presentados a ensayo.  
El informe del ensayo no debe ser reproducido parcialmente sin el consentimiento del laboratorio.  
Las incertidumbres de medida están calculadas y a disposición del cliente.  
Los ensayos / toma de muestra marcados con (\*), las interpretaciones y datos expresados en observaciones no están incluidos en el alcance de acreditación.

- (1) Ensayos realizados en IPROMA CASTELLÓN (Exp.:103/LE268)  
(S) Ensayos subcontratados a laboratorio externo.

