

INFORME DE ENSAYO Nº DE REFERENCIA: 92608 / 2014

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

DATOS DE LA MUESTRA	
Denominación de la muestra:	POU SES TAPERERES PM 49556
Tipo de muestra:	Agua subterránea (RD 140/2003)
Fecha inicio / finalización:	23/10/2014 - 04/11/2014

DATOS DE TOMA DE MUESTRA			
Realizada por:	CBBA(*)		
Población:	MANACOR (ILLES BALEARS)		
Fecha toma:	23/10/2014 - 13:15	Fecha entrada:	24/10/2014 - 08:00
Toma de muestra:	SIMPLE		
Cantidad de muestra:	1875 mL	Tipo envase :	1P 1PE 1VBT 1V

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

Ensayos validados por: Antonio Querol Beltran (Jefe Sección Asesoría)
Dirección técnica: Luz González Rebollo

RESULTADOS LABORATORIO						
PARAMETRO	METODO	LIM. CUANT	RD 140/2003	RESULTADO	INCERT.	UNIDADES
Olor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	1		Ind. dil. (*) (1)
Sabor a 25°C	ORG/006	1 Ind. dil.	3	1		Ind. dil. (*) (1)
Color	EA/002-a	3,0 mg/L	15 mg/L	<3,0		mg/L (1)
Turbidez	NF/001-a	0,40 UNF	1 UNF	<0,40		UNF (1)
pH	EL/002-a		9,5 Unidad pH	7,3	±0,4	Unidad pH (1)
Conductividad a 20°C	EL/001-a	10,0 µS/cm	2 500 µS/cm	1 363	±109	µS/cm (1)
Amonio	COL/007-a	0,050 mg/L	0,50 mg/L	<0,050		mg/L (1)
Coliformes totales	FIL/003-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<i>Escherichia coli</i>	FIL/010-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
<i>Clostridium perfringens</i>	FIL/006-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Gémenes totales a 22°C	RCP/001-a (Recuento)		100 UFC/ml	58	±38-88	UFC/ml (1)
Antimonio	ICP-MS/002-a	1,0 µg/L	5,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Arsenico	ICP-MS/002-a	0,5 µg/L	10 µg/L	<0,5		µg/L (1)
Cadmio	ICP-MS/002-a	0,024 µg/L	5,0 µg/L	<0,024		µg/L (1)
Cianuros totales	EA/019-a	12 µg/L	50 µg/L	<12		µg/L (1)
Boro	ICP-MS/002-a	0,010 mg/L	1,0 mg/L	0,23	±0,03	mg/L (1)
Cobre	ICP-MS/002-a	0,0010 mg/L	2,0 mg/L	<0,0010		mg/L (1)
Cromo	ICP-MS/002-a	5,0 µg/L	50 µg/L	<5,0		µg/L (1)
Fluoruros	CI/002-a	0,015 mg/L	1,5 mg/L	0,078	±0,009	mg/L (1)
Mercurio	FA/002-a	0,015 µg/L	1,0 µg/L	<0,015		µg/L (1)
Niquel	ICP-MS/002-a	1,2 µg/L	20 µg/L	1,9	±1,0	µg/L (1)
Nitratos	CI/002-a	0,20 mg/L	50 mg/L	143	±20	mg/L (1)
Nitritos	COL/007-a	0,010 mg/L	0,1 mg/L	<0,010		mg/L (1)
Plomo	ICP-MS/002-a	0,36 µg/L	10 µg/L	<0,36		µg/L (1)
Selenio	ICP-MS/002-a	0,3 µg/L	10 µg/L	1,0	±0,5	µg/L (1)
1,2-Dicloroetano	CGM/024-a	1,0 µg/L	3,0 µg/L	<1,0		µg/L (1)
Tri + Tetracloroetano	CGM/024-a	2,0 µg/L	10 µg/L	<2,0		µg/L (1)
Tricloroetano	CGM/024-a	1,0 µg/L		1,7	±0,4	µg/L (1)
Tetracloroetano	CGM/024-a	1,0 µg/L		<1,0		µg/L (1)
Aluminio	ICP-MS/002-a	10 µg/L	200 µg/L	<10		µg/L (1)
Cloruros	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	173	±21	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: 92608 / 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	<5,0		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	105	±13	mg/L (1)
Sulfatos	CI/002-a	0,50 mg/L	250 mg/L	116	±16	mg/L (1)
Enterococos	FIL/005-a (Recuento)		0 UFC/100ml	0		UFC/100ml (1)
Ensayos validados por: Cristóbal Alonso Santos (Técnico sección Físico-Químico), Inmaculada Solís Andrés (Jefe sección Microbiología), Javier Rambla Nebot (Técnico sección Cromatografía)						
Dirección técnica: 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.

