

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1805M3

Denominación: L'Arboçar

U.H.: 18.05 ALMADRAVA

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 8,12

Afloramientos permeables (km²): 7,20

U.H. (km²): 69,00

Longitud de costa (km): 0,00

Términos municipales:

Código Nombre

003 ALCUDIA

044 POBLA (SA)

042 POLLENÇA

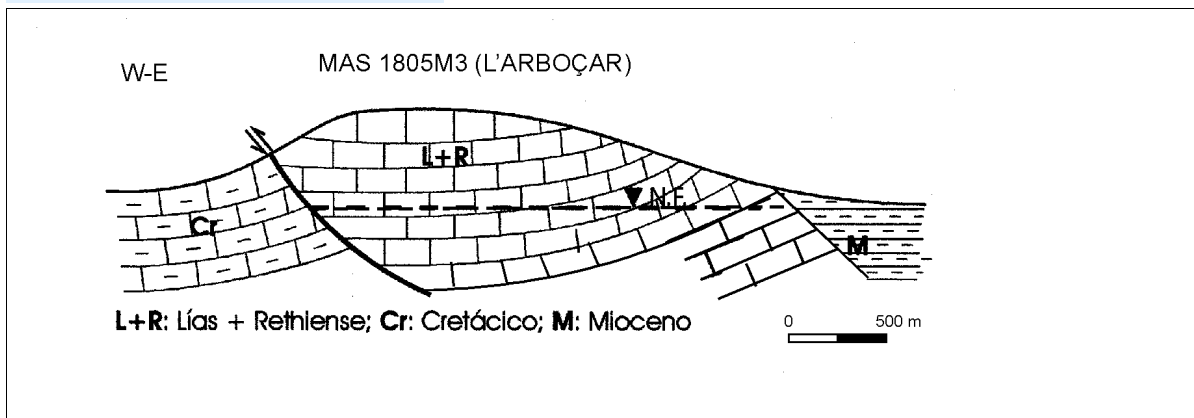
Ríos, torrentes y embalses

Can Roig o des Gross

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
Secundario	Calizas, dolomías y brechas	Rethiense-Lías	200	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1-5

Transmisividad (m²/d): 200

Coefficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	0,808	Bombeos:	0,157
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,170
Infiltración riegos:	0,002	Manantiales:	0,000
Inf. redes abastecimiento	0,014	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,500
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,000
Inf. aguas residuales:	0,003	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	0,827
TOTAL	0,827		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1805M3

Denominación: L'Arboçar

U.H.: 18.05 ALMADRAVA

Isla: 18 MALLORCA

5. EXTRACCIONES Y USOS DEL AGUA SUBTERRÁNEA (hm³/a)

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,045	0,000	0,045
Regadío:	0,000	0,023	0,000	0,023
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,089	0,000	0,089
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,000	0,000	0,000
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,157	0,000	0,157

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1173	CAN CANONGE	Pollença		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0007	34	16	Variable	7	1996-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,19

ESTADO CUANTITATIVO Bueno

8. ZONAS DE DRENAJE Y FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

9. CALIDAD Y ESTADO QUÍMICO

Código	Conduct. (microS/cm)	Cloruros (mg/l)	Nitratos (mg/l)	OTROS (mg/l)	Observaciones
MA1175	1030	116	5,17	mg/l SO ₄ 34,	13/10/2011
MA1175	1110	109	2,5	mg/l SO ₄ 38,	17/04/2012
MA1175	1120	117	2,5	mg/l SO ₄ 34,	03/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Bueno

OBSERVACIONES Buen estado

Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 125 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES	Fuentes de contaminación difusa:	Agricultura
	Fuentes de contaminación puntual:	
	Extracciones (hm³/a):	0,157
	Recarga artificial:	

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1805M3

Denominación: L'Arboçar

U.H.: 18.05 ALMADRAVA

Isla: 18 MALLORCA

IMPACTOS

Salinización ☐

Descenso niveles ☐

Contam. orgánica ☐

Nitratos ☐

Hidrocarburos ☐

Rango:

Cloruros: Promedio de 160, máximo de 430 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 3, máximos de 5 mg/l de NO₃

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDAD

Alta (Presión: media)

11. RIESGOS

MAS sin riesgo ☒

MAS con riesgo ☐

MAS excepcional ☐

MAS prorrogable ☐

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano ☒

Zona sensible a nutrientes ☒

Zona designada para la protección de hábitats ☐

14. BIBLIOGRAFÍA

15. OBSERVACIONES

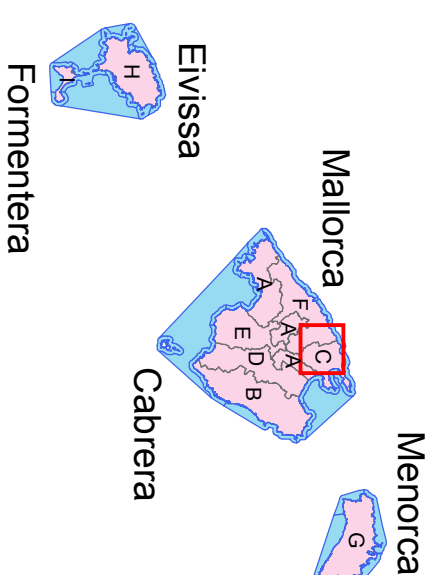
Numero de pozos informatizados (año 2011) = 79 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,70091

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

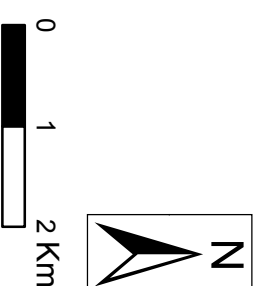


Govern de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori
Direcció General de Recursos Hídrics



- Llegenda**
- Àrea Marítima Demarcació
 - Unitats de Demanda Urbana



- Llegenda**
- Xarxa Piezomètrica
 - Xarxa Qualitat
 - Proveïment Urbà i venda
 - Domèstic, reg i altres
 - Investigació
 - Masses Aigua Subterrània
 - Massa Aigua Superficial
 - Massa de Transició
 - Massa de Transició Molt modificada
 - Torrent Molt modificada
 - Massa Costanera