

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M4

Denominación: Ses Basses

U.H.: 18.01 ANDRATX

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 14,25

Afloramientos permeables (km)²: 25,84

U.H. (km²): 66,70

Longitud de costa (km): 4,50

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

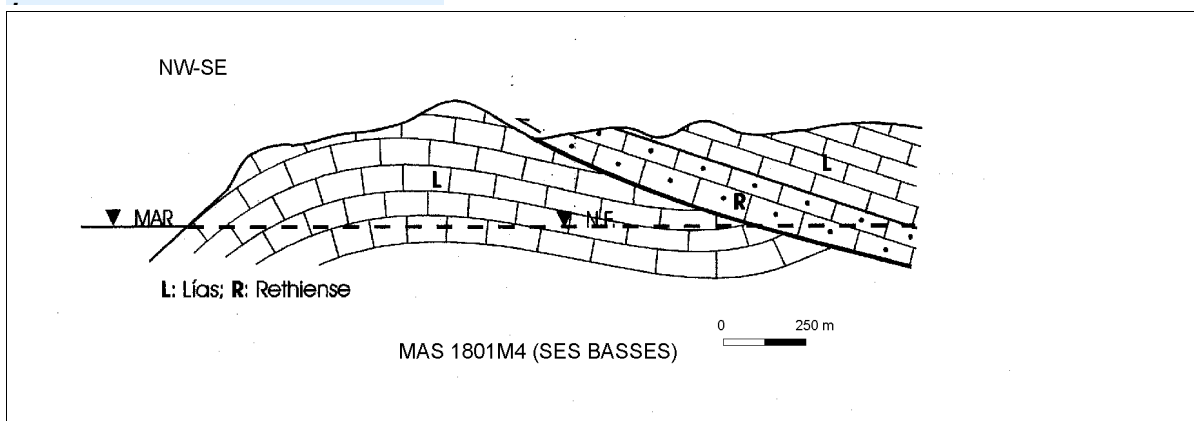
Código Nombre

005 ANDRATX

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Caliza y dolomías	Rethiense- Lías	300	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d):

Transmisividad (m²/d): 100

Coefficiente de almacenamiento 0.1

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	1,671	Bombeos:	0,035
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,000	Manantiales:	0,300
Inf. redes abastecimient	0,000	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,620
De agua de mar:	0,000	Al mar:	0,716
Inf. aguas residuales:	0,000	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	1,671
TOTAL	1,671		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M4

Denominación: Ses Basses

U.H.: 18.01 ANDRATX

Isla: 18 MALLORCA

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

TIPO DE USO	MANANTIAL	BOMBEO	OTROS	TOTAL
Abastecimiento urbano:	0,000	0,000	0,000	0,000
Regadío:	0,000	0,001	0,000	0,001
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,029	0,000	0,029
Ganadería e Ind. agropecuarias:	0,000	0,006	0,000	0,006
Venta de agua:	0,000	0,000	0,000	0,000
Otros:	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL:	0,000	0,035	0,000	0,035

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA0037	82	4	Estable	40	1999-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,03

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
MA1850	3120	504	2,5	mg/l SO ₄ 112	21/10/2011
MA1850	2340	389	2,5	mg/l SO ₄ 550	02/04/2012
MA1850	2730	532	2,5	mg/l SO ₄ 695	01/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Estable /// Nitratos: Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión Salina. Sulfatos y cloruros de origen natural (yesos y sales del Keuper)
Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 400 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa:

Fuentes de contaminación puntual:

Extracciones (hm³/a): 0,035

Recarga artificial:

IMPACTOS Salinización ☒ Descenso niveles ☐ Contam. orgánica ☐ Nitratos ☐ Hidrocarburos ☐

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M4

Denominación: Ses Basses

U.H.: 18.01 ANDRATX

Isla: 18 MALLORCA

Rango:

Cloruros: Promedio de 475, máximo de 530 mg/l de Cl

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

Descenso nivel (m):

Observaciones:

VULNERABILIDAD

Alta

11. RIESGOS

MAS sin riesgo ☐

MAS con riesgo ☒

MAS excepcional ☐

MAS prorrogable ☐

12. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

RED NATURA 2000

Código	Nombre	Sup. en MAS (ha)	Tipo	Observaciones
ES5310077	Es Rajolí	0,20	LIC	
ES0000222	La Trapa	386,66	LIC Y ZEPA	
ES5310076	Serral d'en Salat	1,84	LIC	

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo ☐

Zona sensible a nutriente ☒

Zona designada para la protección de ☒

14. BIBLIOGRAFÍA

Documento	Año
HIDROMA S.L.: Estudio hidrogeológico del término municipal de Andratx	1996

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 14 / Volumen autorizado (hm³/año) = 0,0143

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

