

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M1

Denominación: Coll Andritxol

U.H.: 18.01 ANDRATX

Isla: 18 MALLORCA

1. DELIMITACIÓN Y SUPERFICIES CARACTERÍSTICAS

MAS (km²): 9,11

Afloramientos permeables (km²): 7,55

U.H. (km²): 66,70

Longitud de costa (km): 11,00

Términos municipales:

Ríos, torrentes y embalses

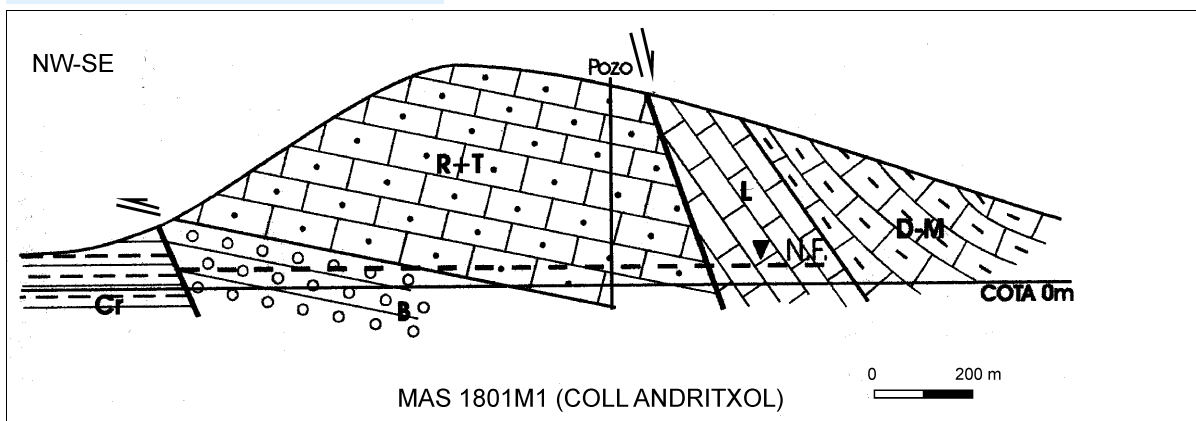
Código Nombre

005 ANDRATX

2. ESTRUCTURA INTERNA

Acuífero	Litología	Edad	Espesor (m)	Tipo
	Calizas y dolomías	Liásico	200	Libre-semiconfinado
	Dolomías	Rethiense-Muschelkalk	100	Libre

Corte hidrogeológico conceptual



3. PARÁMETROS HIDROGEOLÓGICOS

Permeabilidad (m/d): 1

Transmisividad (m²/d): 100

Coefficiente de almacenamiento: 0.01

Caudal específico (l/s/m):

4. BALANCE HÍDRICO

ENTRADAS (hm ³ /a)		SALIDAS (hm ³ /a)	
Infiltración lluvia:	0,778	Bombeos:	0,065
Infiltración cauces:	0,000	Ríos:	0,000
Infiltración riegos:	0,013	Manantiales:	0,170
Inf. redes abastecimiento	0,000	Humedales:	0,000
De otras MAS:	0,000	A otras MAS:	0,000
De agua de mar:	0,050	Al mar:	0,606
Inf. aguas residuales:	0,000	Recuperación reservas:	0,000
Consumo reservas:	0,000	TOTAL	0,841
TOTAL	0,841		

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M1

Denominación: Coll Andritxol

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	0,000	0,130	0,130
Industrial (sólo aisladas):	0,000	0,000	0,000	0,000
Doméstico (viviendas aisladas):	0,000	0,060	0,000	0,060
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	0,066	0,130	0,196

6. IDENTIFICACIÓN DE LOS POZOS DE ABASTECIMIENTO HUMANO

CÓDIGO	TOPONIMIA	Tno. MUNICIPAL/NÚCLEO	BOMBEO (m ³ año)	OBSERVACIONES
MA1088	CISE-1	Andratx		
MA1090	CISE-3	Andratx		
MA1091	Coll Andrixoll	Andratx		
MA1093	Son Esteva S2	Andratx		
MA1092	Son Esteva S5	Andratx		

7. ESTADO CUANTITATIVO. PIEZOMETRÍA

CÓDIGO	NIVELES MEDIOS (m)	OSCILACIÓN (m)	TENDENCIA	ESP. ZONA NO SAT. (m)	PERÍODO
MA1090	20	50	Variable	80	1999-2012
MA0042	1	1,5	Estable	15	1999-2012
MA1088	38	90	Variable	78	1999-2012

OBSERVACIONES Índice de explotación = 0,54

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
MA0042	3270	838	64,87		07/10/2002
MA0042	2710	684	32,2		04/04/2003
MA0042	2920	931	61,9		08/04/2005
MA0042	2840	660	62,5		03/10/2005
MA0042	2980	750	68,6		03/04/2006
MA0042	2860	657	63	mg/l SO4 20	02/10/2006
MA0042	2570	641	51,9		02/04/2007
MA0042	2580	605	51,7		02/04/2008
MA0042	2470	591	59,3	mg/l SO4 22	04/10/2010
MA0042	2610	590	57,8		01/04/2011
MA0042	2470	606	59,8	mg/l SO4 21	21/10/2011

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M1

Denominación: Coll Andritxol

U.H.: 18.01 ANDRATX

Isla: 18 MALLORCA

MA1091	650	10		06/04/2001
MA1091	387	13		15/04/2002
MA1091	820	8		19/10/2005
MA1091	856	11		19/10/2006
MA1091	1710	343	14	mg/l SO4 17 02/04/2012
MA1091	2660	708	12,5	mg/l SO4 25 03/10/2012

TENDENCIAS Cloruros: Historico Ascenso, 2006-2012 Estable /// Nitratos: Historico Ascenso, 2006-2012 Estable

FACIES Bicarbonatada cálcica

ESTADO QUÍMICO Malo

OBSERVACIONES Intrusión salina / Nitratos Puntuales
Nivel de referencia de cloruros (mg/l) 200 / Nivel de referencia de nitratos (mg/l) 5

10. ANÁLISIS DE PRESIONES E IMPACTOS

PRESIONES Fuentes de contaminación difusa:

Fuentes de contaminación puntual: Gasolinera, fosa séptica

Extracciones (hm ³/a): 0,066

Recarga artificial:

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

Rango:

Cloruros: Promedio de 600, máximos de 850 mg/l de Cl

Nitratos: Promedio de 45, máximos de 75 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

13. REGISTRO DE ZONAS PROTEGIDAS

Zona designada para captaciones para consumo humano ☒ Zona sensible a nutrientes ☒ Zona designada para la protección de hábitats ☐

MASAS DE AGUA SUBTERRÁNEA DE BALEARES

CODIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN

Código: 1801M1

Denominación: Coll Andritxol

U.H.: 18.01 ANDRATX

Isla: 18 MALLORCA

14. BIBLIOGRAFÍA

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

15. OBSERVACIONES

Numero de pozos informatizados (año 2011) = 31 / Volumen autorizado (hm3/año) = 0,0779

16. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

