

GOBIERNO  
DE ESPAÑAMINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINOCONFEDERACIÓN  
HIDROGRÁFICA  
DEL EBRO**CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO***Oficina de Planificación Hidrológica***INVENTARIO DE PUNTOS DE AGUA****Tipo:** POZO**Fuente de información:** CHE (INVENTARIO COMISARIA)**Mapa 1:50.000:** (3021) MORELLA**UTMX:** 750881**UTMY:** 4497501**COTA:** 930**Provincia:** CASTELLON**Municipio:** MORELLA**Localidad:****Paraje:** POZO DE ABASTECIMIENTO MORELLA. EMERGENCIA

SEQUIA 2006

**Polígono:****Parcela:****Dominio Hidrogeológico:** Maestrazgo - Catalánides**Unidad:** Alto Maestrazgo**Acuífero:** Suprakeuper - Lías**Masa Subterránea A:** ALTO MAESTRAZGO**Masa Subterránea B:****Acuífero:** Jurásico indiferenciado**Redes:**

PG	PL	PH	CG	CL	CH	CE	L	T	LH	I	OT
<input type="checkbox"/>											

**Río:** BERGANTES**Cuenca:** EBRO

**Acceso:** De Morella a Vinarós por la N-232, tras pasar el Restaurante Carlos VII (queda a la izquierda), en el pk 55.6 tomar camino a la izquierda. Abrir la valla. En la primera bifurcación a la derecha. Se cruza el lecho del río y se toma el camino de la derecha. Se abre otra valla y a 200 m está la caseta del pozo.



Finalizado (08/09/2007)

Nº	RealizacionFicha	Fuente de informacion	FECHA	FECHAINFO	OBSERVACIONES
1	Z-AMALTEA	CHE (INVENTARIO COMISARIA)	07/05/2007	07/05/2007	
21	Z-AMALTEA	CHE (OPH)	10/01/2011		Revisión

## PERFORACIÓN

**Contratista:** VIALEX ROLDAN - PERFIBESA

**Año:**

**Tipo perforación:** ROTACION A CIRCULACION INVERSA

**Profundidad total:** 1122

**Observaciones:** Hasta los 117 m a percusión y hasta 600 m se perforó a rotopercusión con diámetro de 380 mm. Se ensanchó a rotación con circulación inversa con diámetro de 660 mm hasta 594 m. Se inició el 16-8-2006 y finalizó el 25-2-2007.

Desde	Hasta	Diámetro (mm)
0	117	700
117	594	660
594	1122	250

## REVESTIMIENTO

Desde	Hasta	Diámetro(mm)	Espesor (mm)	Tipo	Empaque
0	594	450	10	Metálica ciega	CEMENTACION
591	657	250	6	Metálica ciega	
657	663	250	6	Metálica troquelada	
663	690	250	6	Metálica ciega	
690	696	250	6	Metálica troquelada	
696	726	250	6	Metálica ciega	

726	732	250	6	Metálica troquelada
732	774	250	6	Metálica ciega
774	780	250	6	Metálica troquelada
780	834	250	6	Metálica ciega
834	837	250	6	Metálica troquelada
837	879	250	6	Metálica ciega
879	885	250	6	Metálica troquelada
885	927	250	6	Metálica ciega
927	930	250	6	Metálica troquelada
930	972	250	6	Metálica ciega
972	978	250	6	Metálica troquelada
978	1002	250	6	Metálica ciega
1002	1008	250	6	Metálica troquelada
1008	1014	250	6	Metálica ciega
1014	1017	250	6	Metálica troquelada
1017	1029	250	6	Metálica ciega
1029	1032	250	6	Metálica troquelada
1032	1050	250	6	Metálica ciega
1050	1116	250	6	Metálica troquelada
1116	1122	250	6	Metálica ranurada

### TRATAMIENTOS ESPECIALES

Fecha	Tipo
22/02/2007	Acido
19/02/2007	Diagrafia s/n
16/02/2007	Diagrafia s/n
16/10/2006	Resistividad
16/10/2006	Pot. Espontáneo
16/10/2006	Ganma natural
16/10/2006	Temperatura
16/10/2006	Inclinación
16/02/2006	Conductividad

### LITOLOGÍA

#### Descripción geológica:

Desde	Hasta	Litología	Edad	Tipo acuífero
0	174	CALIZAS	CRETACICO INFERIOR	ACUIFERO
<b>Observaciones:</b> Fm La Pleta. Calizas de micríticas a bioclásticas con niveles de margocalizas.				
174	647	CALIZAS	MALM	
<b>Observaciones:</b> Fm Bovalar (Fm Les Talaies): Calizas de tonos ocres o beige a negros y pardos con algunos niveles de margocaliza.				
647	794	CALIZAS	MALM	
<b>Observaciones:</b> Fm Loroguilla- Pulpis: Calizas de micríticas a bioclasticas y dolomías con intercalaciones de niveles de margas y margocalizas.				
794	835	CALIZAS	DOGGER	
<b>Observaciones:</b> Fm Chelva: Calizas recristalizadas y dolomías.				
835	894	CALIZAS MARGOSAS	LIASICO	
<b>Observaciones:</b> Grupo Ablanquejo: Calizas recristalizadas y margocalizas de tonos ocres a negros.				
894	1051	CALIZAS	LIASICO	ACUIFERO
<b>Observaciones:</b> Fm Cuevas Labradas: Calizas, calizas dolomíticas y dolomías de tonos ocre a negros que pasan a marrones pardos.				
1051	1122	CARNIOLAS	LIASICO	ACUIFERO
<b>Observaciones:</b> Fm Cortes de Tajuña: Dolomías de tonos grises pardos a beige a veces amarillentas. Brechas y en ocasiones geodas.				

**ENSAYOS DE BOMBEO**

Fecha	Caudal (l/s)	Nivel Inicial (m)	Depresión (m)	Duración (h)	Transmisividad (m <sup>2</sup> /d)	S	Fuente Información
03/04/2007	35	503.9	-68.69	1			CHE (INVENTARIO COMISARIA)
<b>Observaciones:</b> El caudal osciló entre 32 y 35 l/s							
30/03/2007	28	508.24	-60.51	3			CHE (INVENTARIO COMISARIA)
<b>Observaciones:</b> El caudal empezó con 15 l/s y a los 485 minutos se puso a 28 l/s.							

**PIEZOHIDROMETRÍA**

NIVEL: NIVEL1

Nº de medidas	Máximo	Mínimo	Rango de Oscilación	Media	Desviación típica
12	517.01	459.83	57.18	501.1217	16.9148

Fecha muestreo	Nivel (m)	Caudal (l/s)	Altura de Escala (m)	Cota (m)	Medida PiezoHidro.	Tipo de Medida	Fuente información	Referencia de medida	Altura de medida
09/11/2010	505.65			424.35	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>									
05/10/2010					No Medible		CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b> El mes pasado la puerta de la caseta estaba forzada. Entre tres personas conseguimos abrirla. Este mes todavía estaba sin arreglar y no pude abrirla.									
02/09/2010	503.2			426.8	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>									
03/08/2010	517.01			412.99	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b> A los +/- 450 metros ha empezado a pitar la sonda, medida algo dudosa									
06/07/2010	512.31			417.69	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>									
02/06/2010					No Medible		CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b> Estaban las vacas pegadas a la valla de la carretera y no he abierto debido al riesgo de que escapasen.									
04/05/2010	510.61			419.39	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>									
06/04/2010	510.56			419.44	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>									
16/03/2010	511.04			418.96	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b>									
09/02/2010					No Medible		CHE (OPH)	BROCAL	0
<b>Observaciones:</b> Ha empezado a pitar a los 350 metros mas o menos. He lanzado hasta 450 y seguía pitando. He recogido la sonda y no he vuelto a lanzarla.									
20/01/2010	508.86			421.14	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0

**Observaciones:**

21/12/2009			No Medible		CHE (OPH)	BROCAL	0
------------	--	--	------------	--	-----------	--------	---

**Observaciones:** Lancé los 485 metros de sonda disponibles y no me dio nivel. Nivel mas bajo.

08/09/2007			No Medible		CHE (OPH)	BROCAL	0
------------	--	--	------------	--	-----------	--------	---

**Observaciones:** Han instalado una caseta prefabricada encima del pozo

04/07/2007	459.83	470.17	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
------------	--------	--------	----------------	-----------------	-----------	--------	---

**Observaciones:**

30/03/2007	508.24	421.76	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
------------	--------	--------	----------------	-----------------	-----------	--------	---

**Observaciones:** Medido con la sonda de los aforadores

22/03/2007	482.65	447.35	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
------------	--------	--------	----------------	-----------------	-----------	--------	---

**Observaciones:** Antes del aforo

28/02/2007	483.5	446.5	Nivel Estático	SONDA MANUAL	CHE (OPH)	BROCAL	0
------------	-------	-------	----------------	-----------------	-----------	--------	---

**Observaciones:** Tras la acidificación y antes del aforo