

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: (2920) AGUAVIVA **UTMX:** 737614 **UTMY:** 4506630 **COTA:** 665

Provincia: CASTELLON

Municipio: MORELLA

Localidad:
Paraje: POZO DE FORCALL 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

Río: BERGANTES

Cuenca: EBRO

Acceso: De Forcall a Mas de las Matas por la CV-14 a 500 m del desvío hacia Villores tomar camino a la izquierda (hay un cartel de información del Pozo de Sequía). Descender hasta llegar a la caseta del pozo.

Observaciones: Pozo perforado para la mejora del abastecimiento de Forcall y su entorno.


Panorámica (01/09/2010)

| 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) | 03/12/2010 | | Acceso, referencia, punto de cierre y fotos |

PERFORACIÓN
Contratista: COPISA - PERFIBESA

Año: 2007

Tipo perforación: ROTACION A CIRCULACION INVERSA

Profundidad total: 1100

Observaciones: Se inicio el 10 de octubre de 2006 y finaliza el 23-3-2007

| Desde | Hasta | Diámetro (mm) |
|-------|-------|---------------|
| 0 | 447 | 600 |
| 447 | 518 | 590 |
| 518 | 1100 | 320 |

REVESTIMIENTO

| Desde | Hasta | Diámetro(mm) | Espesor (mm) | Tipo | Empaque |
|-------|-------|--------------|--------------|----------------------|-------------|
| 0 | 518 | 400 | 10 | Metálica ciega | CEMENTACION |
| 512.5 | 543 | 254 | 8 | Metálica ciega | |
| 543 | 546 | 254 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 546 | 570 | 254 | 8 | Metálica ciega | |
| 570 | 573 | 254 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 573 | 738 | 254 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 738 | 846 | 254 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 846 | 858 | 254 | 8 | Metálica ciega | |
| 858 | 861 | 254 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 861 | 867 | 254 | 8 | Metálica ciega | |
| 867 | 873.5 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 873.5 | 875 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 875 | 887 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 887 | 890 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 890 | 902 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 902 | 905 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 905 | 917 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 917 | 920 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 920 | 938 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 938 | 941 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 941 | 953 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 953 | 977 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 977 | 983 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 983 | 1019 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 1019 | 1037 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 1037 | 1040 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 1040 | 1046 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 1046 | 1052 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 1052 | 1058 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 1058 | 1061 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 1061 | 1067 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 1067 | 1073 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 1073 | 1079 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 1079 | 1082 | 230 | 8 | Metálica puentecillo | |
| 1082 | 1094 | 230 | 8 | Metálica ciega | |
| 1094 | 1100 | 254 | 8 | Metálica ranurada | |

TRATAMIENTOS ESPECIALES

| Fecha | Tipo |
|------------|---------------|
| 24/03/2007 | Acido |
| 20/03/2007 | Diagrafía s/n |
| 19/03/2007 | Diagrafía s/n |
| 31/10/2006 | Diagrafía s/n |

LITOLOGÍA

Descripción geológica:

| Desde | Hasta | Litología | Edad | Tipo acuífero |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|---------------|
| 0 | 160 | CALIZAS | CRETACICO INFERIOR | ACUIFERO |
| Observaciones: Fm La Pleta: Caizas micríticas y bioclásticas con intercalaciones de margas y/o margocalizas. | | | | |
| 160 | 400 | CALIZAS | MALM | |
| Observaciones: Fm Bovalar: Calizas de colores marrón a ocre o beige y negros y pardos con intercalaciones de margocalizas. | | | | |
| 400 | 450 | CALIZAS | MALM | |
| Observaciones: Fm Loriguilla - Pulpis | | | | |
| 450 | 540 | CALIZAS DOLOMITICAS | MALM | ACUIFERO |
| Observaciones: Fm Las Talaies: Calizas dolmítica y dolomías. | | | | |
| 540 | 610 | CALIZAS | DOGGER | |
| Observaciones: Fm Chelva | | | | |
| 610 | 710 | CALIZAS MARGOSAS | LIASICO | |
| Observaciones: Grupo Ablanquejo | | | | |
| 710 | 780 | CALIZAS | LIASICO | ACUIFERO |
| Observaciones: Fm Cuevas Labradas sup - Almonacid de La Cuba: Calizas micríticas y dolomíticas | | | | |
| 780 | 914 | DOLOMIAS | LIASICO | ACUIFERO |
| Observaciones: Fm Cuevas Labradas: Dolomías con texturas sacaroides. | | | | |
| 914 | 1100 | CARNIOLAS | LIASICO | ACUIFERO |
| Observaciones: Fm Cortes de Tajuña | | | | |

PIEZOHIDROMETRÍA

NIVEL: NIVEL1

| Nº de medidas | Máximo | Mínimo | Rango de Oscilación | Media | Desviación típica |
|---------------|--------|--------|---------------------|----------|-------------------|
| 16 | 229.66 | 193.43 | 36.23 | 217.2906 | 9.8507 |

| 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 | 229.66 | | | 435.34 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: Apertura roscada en el centro de la tapa del brocal | | | | | | | | | |
| 04/10/2010 | 227.04 | | | 437.96 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|--------|--|--|--------|----------------|--------------|-----------|--|---|
| 01/09/2010 | 226.88 | | | 438.12 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 02/08/2010 | 223.38 | | | 441.62 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 05/07/2010 | 219.86 | | | 445.14 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 02/06/2010 | 216.98 | | | 448.02 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 03/05/2010 | 222.27 | | | 442.73 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 05/04/2010 | 220.09 | | | 444.91 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 15/03/2010 | 219.23 | | | 445.77 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 08/02/2010 | 218.96 | | | 446.04 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 19/01/2010 | 219.43 | | | 445.57 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 21/12/2009 | 211.84 | | | 453.16 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 09/11/2009 | 211.78 | | | 453.22 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 05/09/2007 | 197.36 | | | 467.64 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 08/08/2007 | 193.43 | | | 471.57 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: | | | | | | | | | |
| 12/04/2007 | 218.46 | | | 446.54 | Nivel Estático | SONDA MANUAL | CHE (OPH) | | 0 |
| Observaciones: Medido con la sonda de los aforadores | | | | | | | | | |

OTRAS FOTOS



Pozo finalizado (15/04/2007)



ForcallBPerforacion (01/11/2007)



Vista de la caseta del pozo desde el camino de acceso junto a la carretera (01/09/2010)



Acceso desde la carretera (01/09/2010)



Detalle (01/09/2010)



Referencia desde el orificio central (01/09/2010)



BombeoEscalonadoForcall (01/04/2007)