



Asociación de Vecinos de Masías

Antiguo apeadero de Masías
Cl. 101 s/n, 46116-Moncada



Sr. D. Jesús Gimeno Alcañiz
Portavoz del Partido Popular en el Ayuntamiento de Moncada.

Nos pusimos en contacto con el Sr. D. Daniel Hernández Doménech, delegado de zona de Aguas de Valencia ante el ofrecimiento que nos hizo en la reunión del día 13/09/2010 en el Ayuntamiento de Moncada, y en su presencia, de resolernos las dudas técnicas que tuviéramos en el informe que nos facilitó (que adjuntamos en el anexo I).

Al recibir la carta con nuestras dudas, telefónicamente, nos dijo que estas preguntas las tratáramos a través del Ayuntamiento. Y eso hacemos con esta carta que seguramente ya obra en su poder. Al dirigirnos al Sr. D. Daniel Hernández Doménech le expusimos lo siguiente (nos referimos al texto en cursiva y a los anexos con su letra original).

Tras compararla (el último informe del Anexo I) con otro informe similar firmado por usted el 26 de octubre de 2007 (que adjuntamos en el anexo II) nos surgen las siguientes preguntas.

1. En 2006 el agua distribuida fue de 2.061.902 m³/año; en le 2010 el consumo previsto para Moncada es de 1.300.000 m³/año. Pensamos que esta bajada de consumo podría ser debida a la crisis económica que padecemos. No vemos razonable que los consumos anuales previstos para un futuro se basen en los consumos registrados en años con una situación de crisis económica extrema. Pensamos que el consumo anual previsto debería basarse en años de situación económica normales.

En el documento de 2007, en el punto 1 se hacen los cálculos sobre las siguientes cifras:

- | | |
|------------------------------------|---|
| • Nº máximo de viviendas en Masías | 2.023 |
| • Dotación por vivienda | 1.000 litros/día |
| • Coeficiente punta | 1,5 |
| • Caudal demandado | 3.035 m ³ /día |
| • Caudal para zonas verdes | 232 m ³ /día |
| • Necesidades totales | 3.267 m ³ /día o 1.192.455 m ³ /año |

Esta cifra supone que el barrio de Masías absorbía el 57,83% del agua distribuida en Moncada en 2007, o un 91,72% de la prevista para Moncada en el año 2010.

2.- Según el documento de 2007, el origen del agua viene del pozo Providencia y del SBM. En caso de necesidad se recurriría a los pozos Pedrereta, Ermita I y II.

Según el informe sobre Abastecimiento a Valls de Flors, de julio de 2009, emitido por Ayuntamiento de Moncada y Grupo Aguas de Valencia, el abastecimiento de Moncada se hace del SBM, y los pozos Pedrereta y Providencia (adjuntamos informe en el anexo III).

3.- Según el documento último (13 septiembre de 2010) el consumo medio de Valls de Flors es de 32 m³/día.

Según el documento de Julio de 2009 sobre concesión de agua a Valls de Flors, el volumen demandado es de 177 m³/día.



Asociación de Vecinos de Masías

20101020110000crp

Antiguo apeadero de Masías
Cl. 101 s/n, 46116-Moncada

Agradeciendo de antemano sus aclaraciones sobre estos puntos, reciba un cordial saludo.

Masías (Moncada), 20 de octubre de 2010

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Catalá', enclosed within a blue oval scribble.

Firmado: José Luis Catalá
Secretario de la A.VV.



Asociación de Vecinos de Masías

Antiguo apeadero de Masías
Cl. 101 s/n, 46116-Moncada

20101015200000crp

Anexo I.



INFORME: PETICIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE CONSUMO DE AGUA POTABLE REALIZADA POR LA AVV DE MASÍAS

- Consumo de agua potable previsto para el año 2010

El agua distribuida en el municipio de Moncada procede de los pozos municipales de Pedrereta y Providencia y del Sistema Básico Metropolitano.

El volumen de agua previsto registrar en 2010 es aproximadamente 1.300.000 m3.

- Criterios aplicados para cálculo de necesidades

Las necesidades de cada municipio dependen de las previsiones de crecimiento, tipología de las viviendas, de la existencias de polígonos industriales, los hábitos de consumo, la climatología, etc, todo ello determina la dotación (litros/abonado.día) del municipio.

La dotación de Moncada de los últimos 5 años ha sido la siguiente:

2005	343
2006	334
2007	311
2008	302
2009	291

- Caudales suministrados desde las diferentes fuentes

La existencia de un alto contenido de nitratos en los acuíferos del Área Metropolitana, por encima de los límites establecidos por el RD 140/2003, obligan a realizar mezcla con el agua procedente del Sistema Básico Metropolitano. Actualmente la mezcla es aproximadamente del 50% de agua de pozos y 50% de agua del Sistema Básico Metropolitano.

Con fecha 3-5-2001 la Confederación Hidrográfica del Júcar comunicó al Ayuntamiento de Moncada que, de acuerdo con la Resolución de 19-2-2001, que el caudal concedido a este municipio era de 5.826 m³/día. Ello supone un volumen anual disponible del Sistema Básico Metropolitano de 2.126.490 m³.

- Calidad de las aguas

Como se ha indicado en el punto anterior, el agua procedente de los pozos supera los límites establecidos por el RD que son 50 mg/litro.

Una vez realizada la mezcla y antes de la inyección en la red, la concentración de nitratos está por debajo del límite admisible, entre 30 y 50 mg/litro.

Se adjuntan copias de los últimos análisis de Control de la red de Moncada (casco urbano) y Masías.

- Compromisos adquiridos con el Ayuntamiento de Bétera respecto al suministro a la Urbanización Vall de Flors

Los compromisos adquiridos se encuentran en el Ayuntamiento de Moncada.

El consumo de la Urbanización Vall de Flors es de aproximadamente 32 m³/día, lo que supone un 0,89% del consumo total de Moncada.

Además de pagar el agua consumida, el Ayuntamiento de Bétera ha contribuido en 27.557 Euros en la mejora de las infraestructuras de Moncada.

Moncada, a 27 de agosto de 2010



Fdo. Daniel Hernández Doménech
DELEGADO ZONA AGUAS DE VALENCIA



GAMASER
Grupo AGUAS DE VALENCIA

Pol. Ind. Vara de Quart - Pedrapiquers, 4 Izq. - 46014 VALENCIA



INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro

2010/999/007119

Página 1 de 1

Datos del Solicitante

432090901

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

G.V. MARQUÉS DEL TURIA, 19
46005 VALENCIA
VALENCIA
A46000477

Datos de la Muestra

Tipo de Muestra: Agua de consumo humano Fecha/Hora Toma de Muestra: 26/08/2010 10:40
Tipo de Toma de Muestra: Simple, PEV-GA/102 Realizada por: GAMASER
Ref./Punto de Toma de Muestra: MONCADA. MASIAS RED BAJA, FTE. PÚBLICA PLZ. DELS OMS DE BENAGEVER
Tipo de Análisis: Control Red R.D.140/2003 + Nitratos Volumen de Muestra: 750 mL
Fecha/Hora Recepción de Muestra: 26/08/2010 11:11 Fecha Inicio Análisis: 26/08/2010 Fecha Final Análisis: 27/08/2010

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Color	<5	u.Pl-Co	15 %	15	PEE-GA/349
Turbidez	<0.5	UNT	16 %	5	PEE-GA/346
pH	7.5	u. pH	± 0.3	6.5 a 9.5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	1100	µS/cm	14 %	2500	PEE-GA/331
Amonio	<0.05	mg/l NH4	15 %	0.5	PEE-GA/325
Nitratos	46	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0.6	mg/l Cl2	29 %	0.4 a 1	PEE-GA/504
Coliformes Totales	0	NMP/100ml		0	PEE-GA/057
Escherichia coli	0	NMP/100 mL		0	PEE-GA/057

Observaciones:

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003 y Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.
Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.
Los ensayos marcados con # no están incluidos en el alcance de acreditación de ENAC

Fdo.: Emilio Bonet Domingo
Cargo: Responsable Técnico Sec. Físico-Química

Firmado en Valencia a 27/08/2010

Fdo.: Adela Soriano Ponce
Cargo: Responsable Técnico Sec. Microbiología



GAMASER
Grupo AGUAS DE VALENCIA

Pol. Ind. Vara de Quart - Pedrapiquers, 4 Izq. - 46014 VALENCIA

INFORME DE ENSAYO

Nº de Registro: 2010/999/003857

Página 1 de 1

Datos del Solicitante: 432090901

AGUAS DE VALENCIA, S.A.

G.V. MARQUÉS DEL TURIA, 19
46005 VALENCIA
VALENCIA
A46000477



Datos de la Muestra

Tipo de Muestra: Agua de consumo humano **Fecha/Hora Toma de Muestra:** 27/05/2010 09:35
Tipo de Toma de Muestra: Simple, PEV-GA/102 **Realizada por:** GAMASER **Zona Expl.:**
Ref./Punto de Toma de Muestra: MONCADA RED BAJA, DELEGACIÓN AVSA C/S.ROC Nº64
Tipo de Análisis: Control Red R.D.140/2003 + Nitratos **Volumen de Muestra:** 750 mL
Fecha/Hora Recepción de Muestra: 27/05/2010 11:02 **Fecha Inicio Análisis:** 27/05/2010 **Fecha Final Análisis:** 28/05/2010

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
Turbidez	<0.5	UNF	16 %	5	PEE-GA/346
pH	7.7	u. pH	± 0.3	6.5 - 9.5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	1100	µS/cm	14 %	2500	PEE-GA/331
Amonio	<0.05	mg/l NH4	15 %	0.5	PEE-GA/325
Nitratos	30	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0.7	mg/l Cl2	29 %	0.4 - 1	PEE-GA/504
Coliformes Totales	0	NMP/100ml		0	PEE-GA/057
Escherichia coli	0	NMP/100 mL		0	PEE-GA/057

Observaciones:

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003 y Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.
Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.
Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.
Los ensayos marcados con # no están incluidos en el alcance de acreditación de ENAC

Fdo.: Emilio Bonet Domingo
Cargo: Responsable Técnico Sec. Físico-Química

Firmado en Valencia a 28/05/2010

Fdo.: Adela Soriano Ponce
Cargo: Responsable Técnico Sec. Microbiología

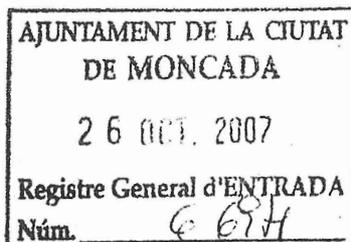


Asociación de Vecinos de Masías

Antiguo apeadero de Masías
Cl. 101 s/n, 46116-Moncada

20101015200000crp

Anexo II.



AYUNTAMIENTO DE MONCADA

Moncada, 22 de octubre de 2007

Asunto: Plan de Reforma Interior de Mejora Masías y Homologación (Moncada)

En relación con el suministro de agua potable al denominado "Plan de Reforma Interior de Mejora Masías y Homologación" de Moncada y como complemento al escrito de fecha 5-9-05, les informamos de lo siguiente:

- Según la documentación facilitada por el Ayuntamiento, el suelo sobre el que se actúa coincide exactamente con el clasificado como urbano en el Plan General vigente, de fecha 25/7/89, por lo que no existe ampliación del suelo clasificado ni incremento de los índices de edificabilidad o número de viviendas previstas. El número máximo de viviendas es de 2.023, de las cuales la tipología dominante es de vivienda unifamiliar, considerando una dotación de 1.000 litros/vivienda.día y un coeficiente punta de 1,5, resulta un caudal demandado de 3.035 m³/día. Respecto a las zonas verdes hay una superficie de 33.184 m², considerando una dotación de 7 litros/m².día, resulta un caudal demandado de 232 m³/día. Necesidades totales 3.267 m³/día.
- Origen del agua: Los pozos propios del Municipio que son en primer lugar el de Providencia, en caso de necesidad el resto de pozos que son Pedrereta, Ermita 1 y Ermita 2. También se dispone de conexión con el Sistema Básico Metropolitano utilizada para rebajar los nitratos de los últimos tres pozos. La titularidad de los pozos es el Ayuntamiento de Moncada. La autorización del Organismo de Cuenca así como la inscripción en los registros correspondientes se encuentran en los archivos municipales.

Pozos	Coordenadas UTM
Pedrereta	X , Y (722953 , 4380316)
Ermita 1	X , Y (723360 , 4380869)
Ermita 2	X , Y (723360 , 4380869)
Providencia	X , Y (722164 , 4382338)

- Los datos relativos al aforo efectuado en su día no son conocidos por Aguas de Valencia, como valor de referencia se indica el caudal que actualmente se puede extraer de cada uno de los pozos municipales.

Pozos	Q (lps)	V (m ³ /año)
Pedrereta	65	2.050.000
Ermita 1 (reserva)	65	2.050.000
Ermita 2 (reserva)	65	2.050.000
Providencia	30	946.000
Totales	225	7.096.000

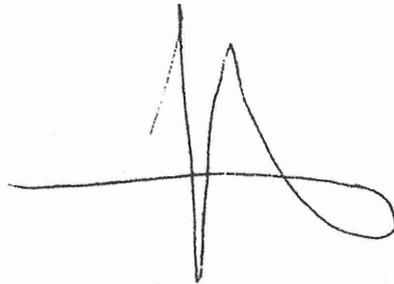
Grupo Aguas de Valencia

La dotación concedida al C.M.H para Moncada, al margen del caudal disponible de los pozos municipio, es de 5.826 m³/día, equivalente a un volumen de 2.126.490 m³/año.

El volumen de agua distribuida en el año 2006 fue de 2.061.902 m³, muy inferior al volumen disponible

4. Con los registros descritos en el punto anterior se desprende que existe disponibilidad de agua para necesidades actuales y futuras del Municipio.
5. Calidad de las aguas: se adjunta analítica de las muestras tomadas en los pozos
6. Todos los pozos disponen de dispositivos de cloración a base de hipoclorito. Los pozos Pedrera, Ermita y 2, debido a su concentración de nitratos, precisan de la mezcla de agua con la procedente del SBM.

Sin otro particular, atentamente.



Fdo.: Daniel Hernández Doménech
DELEGADO AGUAS DE VALENCIA, S.A.



Asociación de Vecinos de Masías

Antiguo apeadero de Masías
Cl. 101 s/n, 46116-Moncada

20101015200000crp

Anexo III.

INFORME

**DISPOSICIÓN DE CAUDAL Y CALIDAD DE AGUA QUE
PERMITA EL ABASTECIMIENTO DE LA URB. DE VALLS DE
FLORS (T.M. BÉTERA) DESDE EL POL. IND. DE MONCADA**



ÍNDICE

DISPOSICIÓN DE CAUDAL Y CALIDAD DE AGUA QUE PERMITA EL
ABASTECIMIENTO DE LA URB. DE VALL DE FLORS (T.M. BÉTERA)
DESDE EL POL. IND. DE MONCADA

- 1.1. Objeto**
- 1.2. Caudal disponible**
- 1.3. Cálculo de necesidades**
- 1.4. Calidad del agua**
- 1.5. Conclusiones**

**DISPOSICIÓN DE CAUDAL Y CALIDAD DE AGUA QUE PERMITA EL
ABASTECIMIENTO DE LA URB. DE VALL DE FLORS (T.M. BÉTERA) DESDE
EL POL. IND. DE MONCADA**

1.1. Objeto

Se pretende dar respuesta a la comunicación de SUBSANACIÓN DE REPAROS requerida por el Ayuntamiento de Moncada, según oficio de fecha 6 de julio de 2009, (EXPTTE URB.-85/08), en relación a la disposición en caudal y calidad de agua para el abastecimiento de la Urbanización de Vall de Flors (Bétera).

1.2. Caudal disponible

El municipio de Moncada se abastece actualmente del Sistema Básico Metropolitano, a través de las tomas situadas junto al depósito de Ermita y polígono Moncada 3, y de los pozos municipales de Pedrereta y Providencia. El caudal punta suministrado es de 70 lps para el casco urbano, 5 lps para el polígono industrial y de 50 lps para la zona residencial de Masies. Siendo el total de 125 lps.

Cuenta además con la producción de los dos pozos (Ermita I y II) que actualmente están en reserva y que pueden extraer un caudal de 66 lps.

1.3. Cálculo de necesidades

Para el cálculo de las necesidades hídricas de la Urbanización Vall de Flors, se ha construido la siguiente tabla, donde se resume la siguiente información:

- Número de viviendas
- Dotación (litros / hab y día)
- Demanda diaria (m³/día)
- El caudal punta demandado (lps), utilizando un coeficiente punta de 1,7 (-)

- El Volumen anual demando ($m^3/año$)

Fases	Viviendas	Dot (l/ab-día)	V (m3/día)	Q pta (lps)	V (m3/año)
1ª Fase (consolidada)	42	1.500	63	1,24	22.995
2ª Fase (consolidada)	72	750	54	1,06	19.710
Totales	114		117	2,30	42.705

Siendo el caudal punta demandado por la Urbanización Vall de Flors I y II de 2,30 lps.

1.4. Calidad del agua

La calidad técnico – sanitaria del agua suministrada al término municipal de Moncada es apta para el consumo humano, cumpliendo con el RD 140/2003.

1.5. Conclusiones

Teniendo en cuenta el caudal disponible en el municipio de Moncada y la demanda requerida para el abastecimiento de la Urbanización de Vall de Flors I y II, 125 lps del municipio frente a los 2,3 lps de Vall de Flors, podemos concluir que:

El abastecimiento a la Urbanización Vall de Flors no afectaría ni a medio ni a largo plazo ni al caudal ni a la calidad de agua suministrada a Moncada.