

INFORME ANALÍTICO

Cliente : Apsa Agbar Servicio Integral Hidráulico Aena Unión Temporal
Dirección : Mossén Cinto Verdager, núm 5, baixos
Población : 08820 El Prat de Llobregat

Ref. muestra : 1847920 **Identificación :** AE944 - T1 - Llenado de camiones B01
Fecha toma : 26-06-2012 09:00 **Fecha recepción :** 26-06-2012
Fecha inicio análisis : 26-06-2012 **Fecha finalización análisis :** 29-06-2012

DESCRIPCIÓN / COMENTARIOS MUESTRA : Muestra de agua de consumo entregada refrigerada por el cliente en un envase estéril de plástico de 1 litro y un envase de vidrio topacio de 1 litro.

DATOS ANALÍTICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	VP	Inc. (±)	Método
-----------	-----------	----------	----	----------	--------

DETERMINACIONES IN SITU

Cloro residual libre (det. externa)	0.40	mg Cl ₂ /l	---		*
Cloro residual total (det. externa)	0.40	mg Cl ₂ /l	---		*
Temperatura (det. externa)	22.3	°C	---		*

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

Coliformes totales	0	NMP/100 ml	0		MA/M-23
E. coli	0	NMP/100 ml	0		MA/M-23

METALES (ICP)

Metales totales por ICP-AES

Elemento	Resultado	Unidades	VP	Inc. (±)	Método
Cobre	<10	µg/l	2000	10%	MA/Q-113
Cromo	<5	µg/l	50	15%	
Hierro	13	µg/l	200	10%	
Niquel	5	µg/l	20	20%	
Plomo	<5	µg/l	25	20%	

PARÁMETROS INDICADORES

Amonio	<0.15	mg NH ₄ /l	0.50	15%	MA/Q-104
Color	<2	mg Pt/l	15	20%	MA/Q-03
Conductividad a 20 °C	792	µS/cm	2500	5%	MA/Q-56
Olor (25°C)	1	Índ dil.	3		MA/Q-11 *
pH	7.1	Unid. pH	6.5 / 9.5	0.2	MA/Q-08
Gusto (25°C)	<3	Índ dil.	3		MA/Q-01 *
Turbidez	0.32	UNF	5	25%	MA/Q-107

* : método/parámetro no contemplado en el alcance acreditado por ENAC (núm. 247/LE552).

Inc. (\pm): Incertidumbre expandida del método con una probabilidad de cobertura del 95 %. Para valores próximos al límite de cuantificación, las incertidumbres pueden ser superiores y se encuentran a disposición de los clientes, para todos los métodos del alcance de acreditación.

VP : Valor Paramétrico fijado en el "Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano".

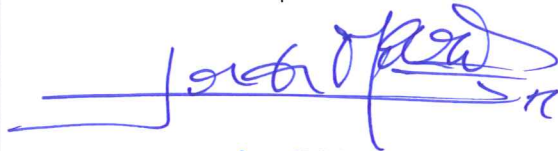
Los resultados que aparezcan sombreados exceden el Valor Paramétrico (VP) fijado por el Real Decreto 140/2003. No obstante, hay que tener en cuenta que, para los parámetros calificados como Indicadores, de acuerdo con el mencionado Decreto y con el Plan de Vigilancia autonómico, estos valores no determinan la aptitud del agua para el consumo.

OBSERVACIONES:

Barcelona, 02-07-2012

Aprobación

Visto bueno



Jordi Martín

Responsable Unidad



Responsable Técnico Laboratorios

Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización del Laboratorio de Aigües de Barcelona. Solo el informe firmado y impreso en papel original de Aigües de Barcelona tiene el reconocimiento del Laboratorio.

NOTA : estos resultados sólo responden a los análisis de la muestra referenciada.

De la toma de la muestra, de su transporte, así como del recipiente que la contenía no se hace responsable el Laboratorio, excepto en los casos en que la toma haya estado realizada por el propio Laboratorio.

En los casos en que el Laboratorio realiza la toma de muestras, ésta se hace de acuerdo con el procedimiento PNT M-01, incluido en el alcance de acreditación.

El Laboratorio también tiene a disposición de los clientes las incertidumbres de los métodos de análisis microbiológicos. Los resultados de parámetros microbiológicos comprendidos entre 1 i 20 deben considerarse como valores estimados.

* : método/parámetro no contemplado en el alcance acreditado por ENAC (núm. 247/LE552).