

**INFORME DE ENSAYO**

<b>Nº de Referencia:</b>	<b>A-14/21118</b>	Registrada en:	AGQ España	Cliente:	<b>AYUNTAMIENTO BURGUILLOS</b>
Análisis:	A-4520	<b>Centro Análisis:</b>	<b>AGQ España</b>	Domicilio:	PLAZA CONSTITUCIÓN, 1 BURGUILLOS 41220
Tipo Muestra:	AGUA CONSUMO	Fecha Toma Muestra:	22/07/2014	Cod Cliente:	001843
Lugar de Muestreo:		Fecha Recepción:	22/07/2014	Contrato:	PRE-SE14-01186
Punto de Muestreo:		Fecha Inicio:	22/07/2014	Cliente tercero:	
Muestreado por:	Cliente	Fecha Fin:	31/07/2014	PNT Muestreo	
Descripción:	GRIFO AYUNTAMIENTO	Lote:			

<b>Legislación</b>	<b>R.D. 140/2003 (RED)</b>	<b>EVALUACION DE LA CONFORMIDAD LEGAL</b>	
<b>Parámetro</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidades</b>	<b>CMA</b>

El resultado obtenido, aplicando la incertidumbre asociada al método, queda por debajo de la Cantidad Máxima Admisible (CMA) de la legislación referenciada. Consultar anexo Técnico.

Los Resultados emitidos en este informe, no han sido corregidos con factores de recuperación. Siguiendo el protocolo recogido en nuestro manual de calidad, AGQ guardará bajo condiciones controladas la muestra durante un periodo determinado después de la finalización del análisis. Una vez transcurrido este periodo, la muestra será eliminada. Si desea información adicional o cualquier aclaración, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Mercedes Naranjo Vasco  
 Resp. Lab. Inorgánico



Hilario De la Cruz Contreras  
 Resp. Lab. Microbiológico

Fecha Emisión 31/7/14

**Observaciones:**

Muestra compuesta por un bote de polietileno 1L y un bote estéril 500 ml

**Autorizaciones - Homologaciones**

EMPRESA COLABORADORA MINISTERIO MEDIO AMBIENTE. - AUTORIZACION POR PARTE CONSEJERIA AGRICULTURA DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. - ENTIDAD COLABORADORA DE LA CONSEJERIA MEDIO AMBIENTE DE LA JUNTA DE ANDALUCIA (ECCMA). - AUTORIZACION DE LA CONSEJERIA AGRICULTURA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. - HOMOLOGACION DE LA CONSEJERIA AGRICULTURA DE CASTILLA LA MANCHA

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Referencia: A-14/21118

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO

Descripción: GRIFO AYUNTAMIENTO

Fecha Fin: 31/07/2014

## RESULTADOS ANALITICOS

Parámetro	Resultado	Unidades	CMA
<b>Características Básicas</b>			
Color	< 1,00	mg/L Pt/Co	15
Conductividad Eléctrica	591	µS/cm a 25°C	2750
pH	7,71		9,5
Turbidez	1,36	NTU	5
<b>Composición Química. Aniones -</b>			
Nitratos (TON)	27,5	mg/l	50
Nitritos	< 0,03	mg/l	0,5
<b>Composición Química. Cationes +</b>			
Amonio	< 0,05	mg/l	0,5
<b>Características Organolépticas</b>			
* Olor	1,00	Ind. Dilución a 25° C	3
* Sabor	1,00	Ind. Dilución a 25° C	3
<b>Otros Parámetros Físico-Químicos</b>			
Cloro Residual Libre	0,24	mg/l	1
<b>Parámetros Microbiológicos</b>			
Rec. Cl. Perfringens (Incl. esporas)	< 1	u.f.c./100 ml	0
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	< 1	u.f.c./ml	
Recuento de Coliformes Totales	< 1	u.f.c./100 ml	0
Recuento de Escherichia coli	< 1	u.f.c./100 ml	0

Nota: L.D.T.: Límite de Determinación. SP: sólo parental. Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres (expresadas como +/-2s) están recogidas en el anexo técnico adjunto. Los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. N/A: No Aplica. El método de análisis de multiresiduos no es el más adecuado para la determinación de S elemental, los valores obtenidos deben ser considerados como semicuantitativos y orientativos

## INFORME DE ENSAYO

Nº de Referencia: A-14/21118	Tipo Muestra: AGUA CONSUMO
Descripción: GRIFO AYUNTAMIENTO	Fecha Fin: 31/07/2014

### ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Incert	Rango (1)
<b>Características Básicas</b>				
Color	PE-316	Espect UV-VIS	±9%	1 - 5000 mg/L Pt/Co
Conductividad Eléctrica	PEC-002	Electrometría	±5%	70 - 30000 µS/cm a 25°C
pH	PEC-001	Electrometría	±5%	2 - 12
Turbidez	PE-317	Nefelometría	±21%	0,02 - 1000 NTU
<b>Composición Química. Aniones -</b>				
Nitratos (TON)	PE-336	Analiz Flujo Cont	±10%	10 - 100000 mg/l
Nitritos	PEC-006	Espect UV-VIS	±17%	0,03 - 1 mg/l
<b>Composición Química. Cationes +</b>				
Amonio	PE-319	Espect UV-VIS	±14%	0,05 - 5 mg/l
<b>Características Organolépticas</b>				
* Olor	PE-320	Organoléptico	-	0 - 50 Ind. Dilución a 25° C
* Sabor	PE-321	Organoléptico	-	0 - 50 Ind. Dilución a 25° C
<b>Otros Parámetros Físico-Químicos</b>				
Cloro Residual Libre	PE-340	Espect UV-VIS	±13%	0,1 - 3 mg/l
<b>Parámetros Microbiológicos</b>				
Rec. Cl. Perfringens (Incl. esporas)	PE-433	Filtr en Memb	-	1 - 100000000 u.f.c./100 ml
Recuento de Bacterias Cultivables a 22°C	PE-401	Rec Colonias	-	1 - 100000000 u.f.c./ml
Recuento de Coliformes Totales	PE-402	Filtr en Memb	-	1 - 1000000000 u.f.c./100 ml
Recuento de Escherichia coli	PE-425	Filtr en Memb	-	1 - 100000000 u.f.c./100 ml

Nota: L.D.T.: Límite de Determinación. SP: sólo parental. Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres (expresadas como +/-2s) están recogidas en el anexo técnico adjunto. Los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. N/A: No Aplica. El método de análisis de multiresiduos no es el más adecuado para la determinación de S elemental, los valores obtenidos deben ser considerados como semicuantitativos y orientativos

### INFORME DE ENSAYO

Nº de Referencia: A-14/21118

Tipo Muestra: AGUA CONSUMO

Descripción: GRIFO AYUNTAMIENTO

Fecha Fin: 31/07/2014

### ANEXO TECNICO

Parámetro	PNT	Técnica	Incert	Rango (1)
-----------	-----	---------	--------	-----------

Nota: L.D.T.: Límite de Determinación. SP: sólo parental. Los Resultados de este informe solo afectan a la muestra tal como es recibida en el laboratorio. Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la aprobación por escrito del laboratorio. Las incertidumbres (expresadas como +/-2s) están recogidas en el anexo técnico adjunto. Los parámetros marcados con asterisco (\*) no están incluidos en el Alcance de Acreditación. El cliente proporciona todos los datos asociados a la Toma de Muestras, cuando esta ha sido realizada por él. N/A: No Aplica. El método de análisis de multiresiduos no es el más adecuado para la determinación de S elemental, los valores obtenidos deben ser considerados como semicuantitativos y orientativos

(1) El rango mínimo se corresponde con el límite de Determinación, a partir del cual cuantificamos.