

**LABORATORIO MUNICIPAL DE CARTAGENA**

PL San Agustín 3, 1º 30201 CARTAGENA (MURCIA)  
 Telefono. 968 128957-56  
 E.Mail laboratorio@ayto-cartagena.es www.cartagena.es



(\*) Los ensayos identificados no están dentro del alcance de la acreditación

**INFORME DE ENSAYO**

<b>Nº de Registro: 0549/14</b>		<i>Fecha de inicio</i>	12/03/2014
<i>Fecha recepción</i>	12/03/2014 14:34	<i>Fecha finalización</i>	17/03/2014

<b>Remitente:</b>	<b>GAIA S.L.</b>
<i>Domicilio:</i>	PARAJE MOLINOS GALLEGOS.
<i>Población / C.P.:</i>	CARTAGENA MURCIA 30395

<b>Información proporcionada por el Cliente</b>	
<i>Origen muestra:</i>	CT RG 20 (EMBALSE DE COLA)
<i>Descripción muestra:</i>	Muestra: AGUA CONTINENTAL Envases: (1) PLÁSTICO 2L + (1) PLÁSTICO ESTERIL TIOSULFATO 500 ML
<i>Fecha Toma Muestra</i>	12/03/2014 12:45
<i>Muestreador</i>	CLIENTE

**ANÁLISIS**

Parámetros	Métodos	Resultados	Unidades
<b>CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS</b>			
* Bicarbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	200	mg/L
* Boro	PNT-Q-27 Espectrometría	0,18	mg/L
Calcio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	94 ±15%	mg/L
* Carbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	<5,0	mg/L
Cloruros	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	59 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	PNT-Q-02 Electrometría	810 ±6%	µS/cm
Fosfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	<0,5 ±15%	mg/L
Magnesio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	41 ±15%	mg/L
Nitratos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	1,7 ±15%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	PNT-Q-5 Espectrometría	0,20 ±17%	mg/L
pH	PNT-Q-01 Electrometría	8,3 ± 0,1	U. pH
Potasio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	3,3 ±15%	mg/L
Sodio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	44 ±15%	mg/L
Sulfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	220 ±15%	mg/L
* Relación de absorción de sodio	Cálculo	0,95	
<b>CARACTERES MICROBIOLÓGICOS</b>			
Rto E. coli β-glucuronidasa +	PNT-M-02 Filtración membrana	13	ufc/100ml

Cartagena, a 20 de marzo de 2014

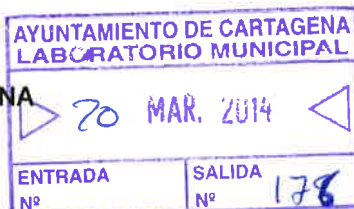
La Jefe de Laboratorio  
 Mº José Hernández Bas



El nivel de confianza de los ensayos cuantitativos es del 95%. Los datos de incertidumbre de microbiología están a disposición del cliente. Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del Laboratorio

**LABORATORIO MUNICIPAL DE CARTAGENA**

PL San Agustín 3, 1º 30201 CARTAGENA (MURCIA)  
 Telefono. 968 128957-56  
 E.Mail laboratorio@ayto-cartagena.es www.cartagena.es



(\*) Los ensayos identificados no están dentro del alcance de la acreditación

**INFORME DE ENSAYO**

<b>Nº de Registro: 0548/14</b>		<i>Fecha de inicio</i>	12/03/2014
<i>Fecha recepción</i>	12/03/2014 14:34	<i>Fecha finalización</i>	17/03/2014

<b>Remitente:</b>	GAIA S.L.
<i>Domicilio:</i>	PARAJE MOLINOS GALLEGOS.
<i>Población / C.P.:</i>	CARTAGENA MURCIA 30395

<b>Información proporcionada por el Cliente</b>	
<i>Origen muestra:</i>	CT RG 19 (KM 46,6)
<i>Descripción muestra:</i>	Muestra: AGUA CONTINENTAL Envases: (1) PLÁSTICO 2L + (1) PLÁSTICO ESTERIL TIOSULFATO 1 L
<i>Fecha Toma Muestra</i>	12/03/2014 10:30
<i>Muestreador</i>	CLIENTE

**ANÁLISIS**

Parámetros	Métodos	Resultados	Unidades
<b>CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS</b>			
* Bicarbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	200	mg/L
* Boro	PNT-Q-27 Espectrometría	0,12	mg/L
Calcio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	97 ±15%	mg/L
* Carbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	<5,0	mg/L
Cloruros	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	79 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	PNT-Q-02 Electrometría	880 ±6%	µS/cm
Fosfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	<0,5 ±15%	mg/L
Magnesio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	43 ±15%	mg/L
Nitratos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	1,6 ±15%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	PNT-Q-5 Espectrometría	0,19 ±17%	mg/L
pH	PNT-Q-01 Electrometría	8,4 ± 0,1	U. pH
Potasio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	3,7 ±15%	mg/L
Sodio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	58 ±15%	mg/L
Sulfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	230 ±15%	mg/L
* Relación de absorción de sodio	Cálculo	1,2	
<b>CARACTERES MICROBIOLÓGICOS</b>			
Rto E. coli β-glucuronidasa +	PNT-M-02 Filtración membrana	20	ufc/100ml



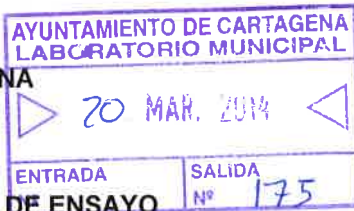
Cartagena, a 20 de marzo de 2014

La Jefe de Laboratorio  
 Mº José Hernández Bas

El nivel de confianza de los ensayos cuantitativos es del 95%. Los datos de incertidumbre de microbiología están a disposición del cliente. Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del Laboratorio

**LABORATORIO MUNICIPAL DE CARTAGENA**

PL San Agustín 3, 1º 30201 CARTAGENA (MURCIA)  
 Teléfono. 968 128957-56  
 E.Mail laboratorio@ayto-cartagena.es www.cartagena.es



(\*) Los ensayos identificados no están dentro del alcance de la acreditación

**INFORME DE ENSAYO****Nº de Registro: 0547/14**

Fecha recepción 12/03/2014 14:34

Fecha de inicio 12/03/2014

Fecha finalización 17/03/2014

Remitente: **GAIA S.L.**  
 Domicilio: **PARAJE MOLINOS GALLEGOS.**  
 Población / C.P.: **CARTAGENA MURCIA 30395**

**Información proporcionada por el Cliente**

Origen muestra: CT RG 18 (AGUA ARRIBA EL MIRADOR)  
 Descripción muestra: Muestra: AGUA CONTINENTAL  
 Envases: (1) PLÁSTICO 2L + (1) PLÁSTICO ESTERIL TIOSULFATO 1 L  
 Fecha Toma Muestra 12/03/2014 09:15  
 Muestreador CLIENTE

**ANÁLISIS**

Parámetros	Métodos	Resultados	Unidades
<b>CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS</b>			
* Bicarbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	180	mg/L
* Boro	PNT-Q-27 Espectrometría	0,12	mg/L
Calcio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	97 ±15%	mg/L
* Carbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	<5,0	mg/L
Cloruros	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	57 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	PNT-Q-02 Electrometría	860 ±6%	µS/cm
Fosfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	<0,5 ±15%	mg/L
Magnesio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	40 ±15%	mg/L
Nitratos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	1,7 ±15%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	PNT-Q-5 Espectrometría	0,16 ±17%	mg/L
pH	PNT-Q-01 Electrometría	8,3 ± 0,1	U. pH
Potasio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	3,1 ±15%	mg/L
Sodio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	43 ±15%	mg/L
Sulfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	220 ±15%	mg/L
* Relación de absorción de sodio	Cálculo	0,92	
<b>CARACTERES MICROBIOLÓGICOS</b>			
Rto E. coli β-glucuronidasa +	PNT-M-02 Filtración membrana	10	ufc/100ml

Cartagena, a 20 de marzo de 2014

La Jefe de Laboratorio  
 Mº José Hernández Bas



El nivel de confianza de los ensayos cuantitativos es del 95%. Los datos de incertidumbre de microbiología están a disposición del cliente. Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización del Laboratorio