

**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

**INFORME DE ENSAYO**

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

Nº de Registro: 1207/15		<i>Fecha de inicio</i>	24/06/2015
<i>Fecha recepción</i>	24/06/2015 13:45	<i>Fecha finalización</i>	06/07/2015

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

Información proporcionada por el Cliente	
<i>Origen muestra:</i>	CANAL TRASVASE CTRG 61 (EL MIRADOR)
<i>Descripción muestra:</i>	Muestra: AGUA CONTINENTAL Envases: (1) PLÁSTICO ESTÉRIL 2L
<i>Fecha Toma Muestra</i>	24/06/2015 10:00
<i>Muestreador</i>	CLIENTE

ANÁLISIS

Parámetros	Métodos	Resultados	Unidades
CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS			
* Bicarbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	168	mg/L
* Boro	PNT-Q-27 Espectrometría	0,10	mg/L
Calcio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	97,6 ±15%	mg/L
* Carbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	<5	mg/L
Cloruros	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	70,4 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	PNT-Q-02 Electrometría	770 ±6%	µS/cm
Fosfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	<0,50	mg/L
Magnesio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	44,5 ±15%	mg/L
Nitratos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	2,0 ±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	3,3	mg/L
Sodio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	47,6 ±15%	mg/L
Sulfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	251 ±15%	mg/L
* Relación de absorción de sodio	Cálculo	1,0	
CARACTERES MICROBIOLÓGICOS			
Rto E. coli β-glucuronidasa +	PNT-M-02 Filtración membrana	10	ufc/100ml

Cartagena, a 7 de julio de 2015

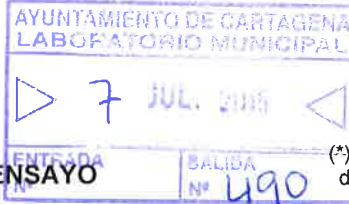
La Jefe de Laboratorio
 Mº José Hernández Bas



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: 1208/15**

Fecha recepción 24/06/2015 13:45

Fecha de inicio 24/06/2015

Fecha finalización 06/07/2015

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

Información proporcionada por el Cliente

Origen muestra: CANAL TRASVASE CTRG 62 (KM 46,6)

Descripción muestra: Muestra:AGUA CONTINENTAL
 Envases:(1) PLÁSTICO ESTÉRIL 2L

Fecha Toma Muestra 24/06/2015 11:15

Muestreador CLIENTE

ANÁLISIS

Parámetros	Métodos	Resultados	Unidades
CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS			
* Bicarbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	172	mg/L
* Boro	PNT-Q-27 Espectrometría	0,12	mg/L
Calcio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	99,4 ±15%	mg/L
* Carbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	<5	mg/L
Cloruros	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	102 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	PNT-Q-02 Electrometría	867 ±6%	µS/cm
Fosfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	<0,50	mg/L
Magnesio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	47,5 ±15%	mg/L
Nitratos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	1,8 ±15%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	PNT-Q-5 Espectrometría	0,16 ±17%	mg/L
pH	PNT-Q-01 Electrometría	8,6±0,1	U. pH
* Potasio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	4,1	mg/L
Sodio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	68,9 ±15%	mg/L
Sulfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	249 ±15%	mg/L
* Relación de absorción de sodio	Cálculo	1,4	
CARACTERES MICROBIOLÓGICOS			
Rto E. coli β-glucuronidasa +	PNT-M-02 Filtración membrana	94	ufc/100ml

Cartagena, a 7 de julio de 2015

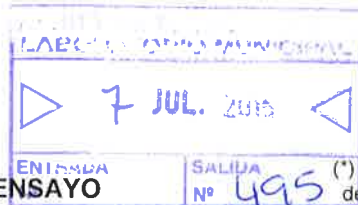
La Jefe de Laboratorio
 Mº José Hernández Bas



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



INFORME DE ENSAYO (*) Los ensayos identificados no están dentro del alcance de la acreditación

Nº de Registro: 1244/15

Fecha recepción 30/06/2015 12:23

Fecha de inicio 30/06/2015

Fecha finalización 07/07/2015

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

Información proporcionada por el Cliente

Origen muestra: CANAL TRASVASE CTRG 63 (EMBALSE DE COLA)

Descripción muestra: Muestra: AGUA CONTINENTAL
 Envases: (1) PLÁSTICO ESTÉRIL 2L

Fecha Toma Muestra 30/06/2015 11:45

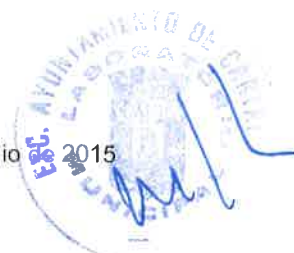
Muestreador CLIENTE

ANÁLISIS

Parámetros	Métodos	Resultados	Unidades
CARACTERES FÍSICO-QUÍMICOS			
* Bicarbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	148	mg/L
* Boro	PNT-Q-27 Espectrometría	0,16	mg/L
Calcio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	11113 ±15%	mg/L
* Carbonatos	PNT-Q-20 Volumetría Automática	11,3	mg/L
Cloruros	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	128 ±15%	mg/L
Conductividad a 20°C	PNT-Q-02 Electrometría	914 ±6%	µS/cm
Fosfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	<0,50	mg/L
Magnesio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	50,4 ±15%	mg/L
Nitratos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	0,77 ±15%	mg/L
Nitrógeno amoniacal	PNT-Q-5 Espectrometría	0,30 ±17%	mg/L
pH	PNT-Q-01 Electrometría	8,5±0,1	U. pH
Potasio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	4,8 ±15%	mg/L
Sodio	PNT-Q-31 HPLC-Conductividad	82,3 ±15%	mg/L
Sulfatos	PNT-Q-30 HPLC-Conductividad	260 ±15%	mg/L
* Relación de absorción de sodio	Cálculo	1,6	
CARACTERES MICROBIOLÓGICOS			
Rto E. coli β-glucuronidasa +	PNT-M-02 Filtración membrana	20	ufc/100ml

Cartagena, a 7 de julio 2015

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