

Los datos indicados con dos asteriscos no están incluidos en el alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYO

Identificación del Cliente

Nombre:

LICUAS, S.A.

Dirección:

Avda. Kansas City, 94, 4º 1
Sevilla
SEVILLA 41007

Identificación de la Muestra

Nº de Muestra: A/160535

Fecha Toma Muestra: 24/02/2016

Centro/Empresa: Zona Abastecimiento: Fuente del Badén

Fecha Recepción: 24/02/2016

Toma de muestra: Depósito Agua Fuente del Badén

Fecha Inicio Análisis: 24/02/2016

Tipo de muestra: Agua de consumo

Fecha Final Análisis: 16/03/2016

Muestreador: Cliente

Fecha Emisión Informe: 21/03/2016

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Valor Límite	Método de Análisis	Incertidumbre
Cloruros	<25,0	mg/l	250	P.LAB/042	9,7%
Nitratos	6,9	mg/l NO3	50	P.LAB/211	7,2%
Nitritos	<0,34	mg/l NO2	0,5	P.LAB/213	6,1%
Amonio	<0,4	mg/l NH4	0,5	P.LAB/215	8%
** Cloro Combinado "in situ"	<0,2	mg/l	2,0	P.LAB/011	
** Cloro libre "in situ"	1,0	mg/l	0,2 - 1,0	P.LAB/011	
Color	<5,0	mg/l Pt/Co	15	P.LAB/008	5,6%
Conductividad	522,0	µS/cm (20 °C)	2500	P.LAB/002	
Hierro Total	<200	µg/l Fe	200	P.LAB/236	10%
** Olor	<3	Índice dilución	3	P.LAB/007	
pH	7,7	Ud de pH	6,5 - 9,5	P.LAB/001	±0,2
** Sabor	<3	Índice dilución	3	P.LAB/009	
Sulfatos	29	mg/l SO4	250	P.LAB/040	14%
Turbidez	<0,40	N.T.U.	5	P.LAB/010	
Arsénico *	0,600	µg/l	10	PI-LTL-6223	25%
Benceno *	<0,5	µg/l	1,0	PI-LTL-6.253	18%
Aluminio *	<5	µg/l	200	PI-LTL-6223	16%
Carbono Orgánico Total *	2,55	mg/l		PI-LTL-6.137	19%
Boro *	24,9	µg/l	1000	PI-LTL-6223	11,9%
Cadmio *	<0,02	µg/l	5,0	PI-LTL-6223	20%
Cianuros Totales *	<5	µg/l	50	PI-LTL-6.215	25%
Cromo *	<1	µg/l	50	PI-LTL-6223	17%
Cobre *	<1	µg/l	2000	LTL-PI-6223	17%
Fluoruros *	0,228	mg/l	1,5	PI-LTL-6.191	11%
Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos *	<0,03	µg/l	0,10	PI-LTL-6.192	24%
Mercurio *	<0,020	µg/l	1,0	PI-LTL-6255	11%
Níquel *	<1	µg/l	20	PI-LTL-6.223	17%
Antimonio *	0,403	µg/l	5,0	PI-LTL-6223	17%
Benzo(a)pireno *	<0,005	µg/l	0,010	PI-LTL-6192	24%
Bromato *	<5	µg/l	10	PI-LTL-6201	20%

El análisis de los parámetros indicados con un asterisco ha sido subcontratado. El informe de ensayo no puede reproducirse parcialmente sin la autorización expresa del laboratorio. Estos resultados solo hacen referencia a la muestra recibida en el laboratorio. Las incertidumbres de medida están a disposición del cliente. Empresa certificada según ISO 9001e ISO 14001. Laboratorio Acreditado de la Consejería de Agricultura y Pesca Nº A-242-AU.

PARQ. SEVILLA IND. C/PARSI 6, NAVE 11 41016 SEVILLA - SEVILLA Tfno. 954260761 Fax 954260762 E.Mail labygema@labygema.com
www.labygema.com

Los datos indicados con dos asteriscos no están incluidos en el alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYO

Identificación del Cliente

Nombre:

LICUAS, S.A.

Dirección:

Avda. Kansas City, 94, 4º 1
Sevilla
SEVILLA 41007

Identificación de la Muestra

Nº de Muestra: A/160535

Fecha Toma Muestra: 24/02/2016

Centro/Empresa: Zona Abastecimiento: Fuente del Badén

Fecha Recepción: 24/02/2016

Toma de muestra: Depósito Agua Fuente del Badén

Fecha Inicio Análisis: 24/02/2016

Tipo de muestra: Agua de consumo

Fecha Final Análisis: 16/03/2016

Muestreador: Cliente

Fecha Emisión Informe: 21/03/2016

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Valor Límite	Método de Análisis	Incertidumbre
Benzo(ghi)perileno *	<0,03	µg/l		PI-LTL6192	24%
Total de Plaguicidas *	<0,03	µg/l	0,50	PI-LTL-6192	24%
Dieldrin *	<0,01	µg/l	0,03	PI-LTL-6192	24%
Heptacloro epóxido *	<0,01	µg/l	0,03	PI-LTL-6192	24%
Aldrin *	<0,01	µg/l	0,03	PI-LTL-6192	24%
Plomo *	<1	µg/l	10	PI-LTL-6223	17%
Selenio *	0,416	µg/l	10	PI-LTL-6223	17%
Trihalometanos *	30,5	µg/l	100	PI-LTL-6253	17%
Tricloroeteno + Tetracloroeteno *	<0,5	µg/l	10	PI-LTL-6253	18%
Tetracloroeteno *	<0,5	µg/l		PI-LTL-6253	18%
Tricloroeteno *	<0,5	µg/l		PI-LTL-6253	18%
Manganeso *	<1	µg/l	50	PI-LTL-6223	17%
Sodio *	9,91	mg/l	200	PI-LTL-6223	17%
Benzo(b)fluoranteno *	<0,01	µg/l	---	LTL-PI-6192	24%
Benzo(k)fluoranteno *	<0,01	µg/l	---	LTL-PI-6192	24%
Indeno(1,2,3 cd)pireno *	<0,03	µg/l	---	LTL-PI-6192	24%
Bromodiclorometano *	8,09	µg/l	---	PI-LTL-6.253	17%
Bromoformo *	2,50	µg/l	---	PI-LTL-6.253	17%
Cloroformo *	11,7	µg/l	---	PI-LTL-6.253	17%
Dibromoclorometano *	8,23	µg/l	---	PI-LTL-6.253	17%
1,2-Dicloroetano *	<0,5	µg/l	3,0	PI-LTL-6253	17%

El análisis de los parámetros indicados con un asterisco ha sido subcontratado. El informe de ensayo no puede reproducirse parcialmente sin la autorización expresa del laboratorio. Estos resultados solo hacen referencia a la muestra recibida en el laboratorio. Las incertidumbres de medida están a disposición del cliente. Empresa certificada según ISO 9001e ISO 14001. Laboratorio Acreditado de la Consejería de Agricultura y Pesca Nº A-242-AU.

PARQ. SEVILLA IND. C/PARSI 6, NAVE 11 41016 SEVILLA - SEVILLA Tlno. 954260761 Fax 954260762 E.Mail labygema@labygema.com
www.labygema.com

Los datos indicados con dos asteriscos no están incluidos en el alcance de la acreditación.

INFORME DE ENSAYO

Identificación del Cliente

Nombre:

LICUAS, S.A.

Dirección:

Avda. Kansas City, 94, 4º 1
Sevilla
SEVILLA 41007

Identificación de la Muestra

Nº de Muestra: A/160535

Fecha Toma Muestra: 24/02/2016

Centro/Empresa: Zona Abastecimiento: Fuente del Badén

Fecha Recepción: 24/02/2016

Toma de muestra: Depósito Agua Fuente del Badén

Fecha Inicio Análisis: 24/02/2016

Tipo de muestra: Agua de consumo

Fecha Final Análisis: 16/03/2016

Muestreador: Cliente

Fecha Emisión Informe: 21/03/2016

PARÁMETROS ANALIZADOS

Parámetro	Resultado	Unidades	Valor Límite	Método de Análisis	Incertidumbre
** Recuento de Escherichia coli	No detectado	ufc/100ml	0	P.LAB/301	
** Enterococos	No detectado	ufc/100ml	0	P.LAB/307	
** Recuento de Clostridium perfringens	No detectado	ufc/100ml	0	P.LAB/303	
** Recuento de coliformes totales	No detectado	ufc/100ml	0	P.LAB/301	
** Recuento microorganismos aerobios 22°C	No detectado	ufc/ml	100	P.LAB/300	

Observaciones

Los siguientes datos son aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de la acreditación: Punto de toma de muestra, Tipo de muestra, Fecha toma de muestra.

El parámetro Cloro libre ha sido medido "in situ" por el personal del Dpto. de Mantenimiento, ajeno al laboratorio, quedando fuera de la acreditación.

**Los Valores Paramétricos, indicados junto con los resultados obtenidos, corresponden a los (límites) referidos en el Anexo I del Real Decreto 140/2003, por el que se establecen los Criterios Sanitarios de la Calidad del Agua de Consumo Humano. Todos los resultados obtenidos sobre la muestra son inferiores a los Valores Paramétricos.



Director Técnico de Laboratorio
Mª José San Román Vidal

El análisis de los parámetros indicados con un asterisco ha sido subcontratado. El informe de ensayo no puede reproducirse parcialmente sin la autorización expresa del laboratorio. Estos resultados solo hacen referencia a la muestra recibida en el laboratorio. Las incertidumbres de medida están a disposición del cliente. Empresa certificada según ISO 9001e ISO 14001. Laboratorio Acreditado de la Consejería de Agricultura y Pesca Nº A-242-AU.

PARQ. SEVILLA IND. C/PARSI 6, NAVE 11 41016 SEVILLA - SEVILLA Tlno. 954260761 Fax 954260762 E.Mail labygema@labygema.com
www.labygema.com