



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Hermano Pedro 15 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)

C. P.: 38670

Tif.: 822141668

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 1 de 5

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	FCC Aqualia	Teléfono	902236023
Población	PUERTO DE LA CRUZ	Fax	922371726
Dirección	C/ Manuel Yanes Barreto, 1	Provincia	STA. CRUZ TFE.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	08/06/2021
Municipio	Puerto de la Cruz	Fecha Inicio Análisis	08/06/2021
Punto de Muestreo	Red la Horca, entrada Guacimara	Fecha Fin Análisis	02/07/2021
Punto de Toma		Código Muestra	C2-21-002311
Origen del agua	Depósito/s de distribución	Código LIMS	1164339
Fecha Toma	07/06/2021	Tipo de Análisis	Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	10231 - ENT-GUACIMARA		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE		
* Cloro libre	0,40	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
Rto. de Escherichia coli	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0		0
Rto. de Enterococos	UNE-EN ISO 7899-2:2001	ufc/100 ml	0		0
Rto.de Clostridium perfringens (incluidas esporas)	UNE-EN ISO 14189:2017	ufc/100 ml	0		0
Rto. de bacterias coliformes	UNE-EN ISO 9308-2:2014	NMP / 100 ml	0		0
Rto.de Microorganismos Cultivables a 22°C	UNE-EN ISO 6222:1999	ufc/1 ml	<20		100

Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.

NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 2 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 3 a 9 ufc/vol son un número estimado.

Parámetros químicos				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Antimonio	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<5		5,0
* Arsénico	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<5		10,0
* Benceno	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<1		1
* Benzo(a)pireno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,003		0,010



FCC aqualia S.A.

CIF: A 26019992

C/ Hermano Pedro 15 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)

C. P.: 38670

Tif.: 822141668

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 2 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra C2-21-002311

Boro	PNT-aq-C2-MetMay(1)	mg/l	<0,200		1,00
Cadmio	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<1		5,00
* Cianuros	PNT-aq-C2-CIAN(2)	µg/l	<10		50
Cobre	PNT-aq-C2-MetMin(1)	mg/l	<0,025		2,00
Cromo	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<10		50,0
* 1,2-dicloroetano	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<2,00		3
Fluoruros	PNT-aq-C2-CRIO(1)	mg/l	<0,500		1,50
* Suma de PAHs	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,012		0,10
<i>Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (HPA/PAH) o Suma de PAHs corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Benzo(b)Fluoranteno, Benzo(ghi)perileno, Benzo(k)fluoranteno e Indeno (1,2,3-cd)pireno</i>					
* Benzo(b)fluoranteno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,003		0,10
* Benzo(g,h,i)perileno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,003		0,10
* Benzo(k)fluoranteno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,003		0,10
* Indeno(1,2,3-cd)pireno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,003		0,10
* Mercurio	PNT-aq-C2-MER(1)	µg/l	<0,200		1
Níquel	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<5		20,0
Nitratos	PNT-aq-C2-CRIO(1)	mg/l	35,4	±4,1	50,0
Nitritos	PNT-aq-C2-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,500
* Suma Total Plaguicidas	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,50		0,50
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>					
Plomo	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<2		10,0
* Selenio	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<5		10,0
* Suma de trihalometanos	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<100		100
<i>Trihalometanos (THMs) o Suma de Trihalometanos corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de los compuestos Cloroformo, Bromodichlorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>					
* Cloroformo	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<25		
* Bromoformo	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<25		
* Dibromoclorometano	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<25		



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Hermano Pedro 15 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)
C. P.: 38670
Tif.: 822141668

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C2-21-002311**

* Bromodiclorometano	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<25	
* Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<10,0	10
<i>Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroetano y Tetracloroetano</i>				
* Tricloroetano	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<5,0	
* Tetracloroetano	PNT-aq-C2-THM's y VOC's(1)	µg/l	<5,0	
Zinc	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<25	
* cis-1,3-Dicloropropeno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,10	0,10
* trans-1,3-Dicloropropeno	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,10	0,10

Parámetros organolépticos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Color	PNT-aq-C2-COLO(1)	mg/l Pt-Co	<5		15,0
* Olor	PNT-aq-C2-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
* Sabor	PNT-aq-C2-OLSA(1)	Índice de dilución	<1		3
Turbidez	PNT-aq-C2-Turb(2)	UNF	0,97	±0,14	5,0

Parámetros indicadores

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.
Aluminio	PNT-aq-C2-MetMay(1)	µg/l	<50		200
Amonio	PNT-aq-C2-AMON(1)	mg/l	<0,1		0,500
* Carbono orgánico total (TOC)	PNT-aq-C2-TOC(1)	mg/l	<0,8		
Cloruros	PNT-aq-C2-CRIO(1)	mg/l	88	±14	250
Conductividad a 20°C	PNT-aq-C2-Cond(1)	µS/cm a 20°C	539	±100	2 500
Hierro	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<25		200
Manganeso	PNT-aq-C2-MetMin(1)	µg/l	<10		50,0
* Oxidabilidad	PNT-aq-C2-OXID(1)	mg/l	<0,5		5
pH	PNT-aq-C2-pH(1)	Uds de pH	8,31	±0,18	6,50 9,50
* Índice de Langelier	PNT-aq-C2-ILAN(1)	Unid. I.L.	-0,2		
Sodio	PNT-aq-C2-MetMay(1)	mg/l	76	±13	200
Sulfatos	PNT-aq-C2-CRIO(1)	mg/l	34,8	±6,1	250
* Alcalinidad	PNT-aq-C2-ALCA(1)	mg/l CaCO3	82		



FCC aqualia S.A.
 CIF: A 26019992
 C/ Hermano Pedro 15 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)
 C. P.: 38670
 Tif.: 822141668

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C2-21-002311**

Calcio	PNT-aq-C2-MetMay(1)	mg/l	<15,0		
Plaguicidas			Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min. Máx.	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		
* Aldicarb	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Aldrin	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,03
* Benfuracarb	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Cadusafos	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Carbofuran	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Diazinón	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Dieldrin	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,03
* Diquat	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,02		0,10
* Endosulfan II	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Endosulfan sulfato	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Etoprofos	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Fenamifos	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Glifosato	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,030		0,10
* Heptaclor	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,03
* Heptaclor epóxido	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,03
* Linurón	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Oxamilo	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Paraquat	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,05		0,10
* Propizamida	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,010		0,10
* Terbutilazina	Ensayo Subcontratado	µg/l	<0,020		0,10

OBSERVACIONES

NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- Los resultados de este informe solo atañen a la muestra tal y como es recibida en el laboratorio.
- Las incertidumbres de los parámetros acreditados no expresadas en el informe están calculadas y a disposición del cliente.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- El laboratorio no se hace responsable de los datos aportados por el cliente, quedando fuera del alcance de acreditación.
- El Sistema de Gestión de Calidad de aqualia, implantado en este laboratorio para todas sus actividades y ensayos, está



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Hermano Pedro 15 Adeje (Santa Cruz de Tenerife)
C. P.: 38670
Tif.: 822141668

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

Los ensayos marcados con * no están amparados por la acreditación de ENAC. La @ (incumplimiento del valor paramétrico a requerimiento del cliente) no se encuentra amparada por la acreditación del laboratorio.

Página 5 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C2-21-002311**

certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2015.

- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2015.

El Responsable Técnico del Laboratorio





Carlos Revilla Barrios
05/07/2021