INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C2-21-002310-1**

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

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1623

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.

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 San Antonio y Taoro, Camino La Sortija**	Fecha Fin Análisis	**02/07/2021**
Punto de Toma		Código Muestra	**C2-21-002310**
Origen del agua	**Depósito/s de distribución**	Código LIMS	**1164338**
Fecha Toma	**07/06/2021**	Tipo de Análisis	**Completo**
Recogida por	**Cliente**		
PM SINAC	**10228 - CAMINO LA SORTIJA TAORO**	Muestra Recibida	**Muestra líquida en varios envases**

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,80	mg/l

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min.	Máx.
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 22ºC	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 ± 2ºC.

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

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min.	Máx.
* 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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C2-21-002310-1**

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C2-21-002310**

	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
	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					
*	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	**28,3**	**±3,4**	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
	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					
	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
	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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo					
*	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**		

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C2-21-002310-1**

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C2-21-002310**

*	Bromodiclorometano	PNT-aq-C2-THM´s y VOC´s(1)	µg/l	**<25**			
*	Suma de tri y tetracloroeteno	PNT-aq-C2-THM´s y VOC´s(1)	µg/l	**<10,0**			10
	Suma de Tricloroeteno y Tetracloroeteno corresponde al "Valor Suma Total de un Grupo de Parámetros", establecida en el RD 817/2015, de Tricloroeteno y Tetracloroeteno						
*	Tricloroeteno	PNT-aq-C2-THM´s y VOC´s(1)	µg/l	**<5,0**			
*	Tetracloroeteno	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	**<0,3**			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	**25,7**	**±4,6**		250
	Conductividad a 20ºC	PNT-aq-C2-Cond(1)	µS/cm a 20ºC	**546**	**±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	**0,6**			5
	pH	PNT-aq-C2-pH(1)	Uds de pH	**8,62**	**±0,19**	6,50	9,50
*	Índice de Langelier	PNT-aq-C2-ILAN(1)	Unid. I.L.	**0,6**			
	Sodio	PNT-aq-C2-MetMay(1)	mg/l	**75**	**±13**		200
	Sulfatos	PNT-aq-C2-CRIO(1)	mg/l	**<25,0**			250
*	Alcalinidad	PNT-aq-C2-ALCA(1)	mg/l CaCO3	**238**			

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C2-21-002310-1**

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

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C2-21-002310**

Calcio	PNT-aq-C2-MetMay(1)	mg/l	**<15,0**			
Plaguicidas						
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor paramétrico R.D. 140/2003 Min.	Máx.
* 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

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **C2-21-002310-1**

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

Certificado por AENOR e inscrito en el Ministerio de Sanidad

ENAC ENSAYOS Nº 531/LE1623

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.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA	
Código Muestra	**C2-21-002310**

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