

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-019026-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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	aqualia	Teléfono	
Población	Santander	Fax	
Dirección	Paseo General Dávila, 330	Provincia	Cantabria

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	05/11/2025
Municipio	Santander	Fecha Inicio Análisis	05/11/2025
Punto de Muestreo	PTM Salida ETAP	Fecha Fin Análisis	21/11/2025
Punto de Toma	PTM Salida ETAP	Código Muestra	N1-25-019026
Origen del agua	-	Código LIMS	1731576
Fecha Toma	04/11/2025	Tipo de Análisis	Análisis Completo Parcial con Microcistina
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	7984 - SALIDA DE LA ETAP		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	1,00	mg/l	* Temperatura	17,0	°C
* Cloro combinado	0,08	mg/l	* pH	7,55	Uds de pH

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre	Min. Máx.
* Rto. de Colífagos somáticos (filtración)	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2024	UFP/100 ml	0		0
<i>NOTA MICROBIOLOGÍA:</i> 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 RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min. Máx.	
* Acrilamida	ANÁLISIS SUBCONTRATADO	µg/l	<0,0300		0,10
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10,0
Arsenico	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10
Benceno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,1		1,0
Benzo(a)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,0025		0,010
* Bisfenol A	ANÁLISIS SUBCONTRATADO	µg/l	<0,1		2,5
Bromatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	µg/l	<2,5		10
Cadmio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		5,0
Cianuro Total	PNT-aq-N-CN(1)	µg/l	<5		50
Cloratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,050		0,70

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-019026-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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	N1-25-019026			
Cloritos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,050	0,70
* Cloruro de Vinilo	Análisis subcontratado	µg/l	<0,1000	0,50
Cobre	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0250	2,0
Cromo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	50
1,2-dicloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,3	3,0
* Epiclorhidrina	Análisis subcontratado	µg/l	<0,03	0,10
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1	1,0
Microcistina-LR	PNT-aq-N-MicrocistinaLCMS(1)	µg/l	<0,25	1,00
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	20
Plomo	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	10
Selenio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1	20
Uranio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,0	30
* Suma de HAA	Analisis subcontratado	µg/l	31,9	60
* Ácido Monocloroacético (MCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<10	
* Ácido Dicloroacético (DCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	17,5	
* Ácido Tricloroacético (TCAA)	Analisis subcontratado	µg/l	14,4	
* Ácido Monobromoacético (MBAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<5	
* Ácido Dibromoacético (DBAA)	Analisis subcontratado	µg/l	<5	
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(b)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(g,h,i)perileno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Benzo(k)fluoranteno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01	0,10
* Suma de PFAS	Análisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,10
* Ácido Perfluorooctanóico (PFOA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	0,07
* Ácido Perfluorododecanóico (PFDoDA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHpS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	
* Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01	

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-019026-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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

Página 3 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	N1-25-019026		
* Ácido Perfluorononanosulfónico (PFNS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluoropentanosulfónico (PFPeS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluoropentanóico (PFPeA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorotridecanosulfónico (PFTrS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorotridecanoico	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluoroundecanosulfónico (PFUnS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorooctanosulfónico (PFOS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluoroundecanoico (PFUnDA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorononanóico (PFNA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorobutanosulfónico (PFBS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorodecanosulfónico (PFDS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS)	Analisis subcontratado	µg/l	<0,01
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025
<i>Plaguicidas o Suma de Plaguicidas corresponde a la suma de los compuestos contenidos en el apartado Plaguicidas</i>			
Suma de tri y tetracloroeteno	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5
Tricloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5
Tetracloroeteno	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	48,6
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	11,7
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	37
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-019026-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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

Página 4 de 5

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-25-019026**

Parámetros indicadores de calidad				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	78,8	±9,9	200
TOC	PNT-aq-N-TOC(1)	mg/l	2,49	±0,61	5
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	33,6	±3,3	250
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0		200
Manganoso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	18,7	±3,5	200
Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
Acetamiprid	E.Subcontratado cubierto acreditació n nº305/LE1322	µg/l	<0,010		0,10
Alaclor	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Ametrina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
AMPA	E.Subcontratado cubierto acreditació n nº305/LE1322	µg/l	<0,030		0,10
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
* L-cialotrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Cipermetrina	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,10
Clortoluron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Clorpirifos	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Diclorvos	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
Diuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03
* Espirotetramato	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010		0,03
Flonicamid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,10
Glifosato	E.Subcontratado cubierto acreditació n nº305/LE1322	µg/l	<0,030		0,10
a-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
b-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
d-BHC	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Lindano	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,01		0,03
Heptaclor	PNT-aq-N-Semivolátiles(1)	µg/l	<0,005		0,03
Imidacloprid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03

INFORME DE ENSAYO

Nº informe: **N1-25-019026-1**



FCC aqualia S.A.
CIF: A 26019992
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo
C. P.: 33010
Tlf.: 985 98 55 64
Fax: 985 79 27 32

Laboratorio inscrito en la Consejería de Salud y
Servicios Sanitarios del Principado de Asturias
con el número de registro 012/03

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	N1-25-019026			
Isoproturon	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Linuron	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Metolacloro	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
Simazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,03
* Spinosad	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
Terbutilazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
* Ciantraniliprol	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	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 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.
- (1) Para el parámetro turbidez en ETAP/Depósito de Cabecera este valor está referido al criterio de no aptitud

El Responsable Técnico del Laboratorio

aqualia **LAB**
Oviedo

Jorge Suarez
24/11/2025