

**EXCMO. AYTO. DE LLANOS DEL CAUDILLO**  
**Sr. Alcalde.**  
**Plaza Constitución, N° 1**  
**13.220 – Llanos del Caudillo**  
**CIUDAD REAL.**

**Asunto: Envío Análisis.**

Estimado Sr. Alcalde:

Adjunto a la presente remitimos los resultados de los últimos análisis realizados al agua que se suministra en Llanos del Caudillo. Le informamos que los datos obtenidos cumplen con los máximos admisibles por los criterios Sanitarios del Agua de Consumo Humano (Real Decreto 3/2023 del 10 de enero).

También le aconsejamos la conveniencia de exponer al público estos análisis en el tablón de anuncios de su Ayuntamiento, con el fin de que todos los vecinos tengan conocimiento de la calidad del agua que estamos suministrando.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ciudad Real, a 13 de agosto 2024

Dpto. Técnico de *emaser, s.a.*



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	Emaser	Teléfono	926215713
Población	Ciudad Real	Fax	926216302
Dirección	Elisa Cendrerros, 14	Provincia	Ciudad Real

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	Agua de Consumo	Fecha Recepción	19/06/2024
Municipio	Llanos del Caudillo	Fecha Inicio Análisis	19/06/2024
Punto de Muestreo	Depósito Redondo	Fecha Fin Análisis	17/07/2024
Punto de Toma	Depósito Redondo	Código Muestra	N1-24-010256
Origen del agua	-	Código LIMS	1527591
Fecha Toma	18/06/2024	Tipo de Análisis	Análisis Completo
Recogida por	Cliente	Muestra Recibida	Muestra líquida en varios envases
PM SINAC	13607 - PM-SALIDA DEPÓSITO REDONDO AGUA TRATADA LLANOS DEL CAUDILLO-CR		

DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE			
* Cloro libre	0,6	mg/l	
* pH	7,2	Uds de pH	

RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +	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 Coliformes totales	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	<1		100
<i>Norma UNE-EN ISO 6222: Técnica: Siembra en profundidad en placa; Medio: YEA; Tiempo: 68 ± 4 horas; T incubación: 22 ± 2°C.</i>					
* Rto. de Colifagos somáticos	UNE-EN ISO 10705-2:2001/UNE-EN ISO 10705-3:2021	UFP/100 ml	0		0

**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 RD 3/2023 (1)
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Min.	Máx.
* Acilamida	Análisis subcontratado	µg/l	<0,0300		0,10
Antimonio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0		10,0



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010256**

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
Boro	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<0,0200		1,5
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	0,295	±0,040	0,70
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
Fluoruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<0,10		1,5
Mercurio	PNT-aq-N-Hg(1)	µg/l	<0,1		1,0
Niquel	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00		20
Nitratos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	17,1	±1,9	50
Nitritos	PNT-aq-N-NO2(1)	mg/l	<0,03		0,50
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	Análisis subcontratado	µg/l	<5		60
* Ácido Monocloroacético (MCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<10		
* Ácido Dicloroacético (DCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
* Ácido Tricloroacético (TCAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<10		
* Ácido Monobromoacético (MBAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
* Ácido Dibromoacético (DBAA)	Análisis subcontratado	µg/l	<5		
Suma de PAHs	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,01		0,10



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010256**

*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	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	<0,00970	0,10
* Ácido Perfluorooctanóico (PFOA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluorododecanóico (PFDoDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoroheptanosulfónico (PFHpS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoroheptanóico (PFHpA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorohexanóico (PFHxA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorononanosulfónico (PFNS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoropentanosulfónico (PFPeS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00090	
* Ácido Perfluoropentanóico (PFPeA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorotridecanosulfónico (PFTrS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,001	
* Ácido Perfluorotridecanóico	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluoroundecanosulfónico (PFUnS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,001	
* Ácido Perfluorooctanosulfónico (PFOS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluoroundecanóico (PFUnDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorononanóico (PFNA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluorohexanosulfónico (PFHxS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	0,07
* Ácido Perfluorobutanosulfónico (PFBS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorobutanóico (PFBA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00200	



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010256**

* Ácido Perfluorodecanosulfónico (PFDS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorodecanóico (PFDA)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Ácido Perfluorododecanosulfónico (PFDoS)	Análisis subcontratado	µg/l	<0,00030	
* Suma de plaguicidas	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,025	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>				
Suma de tri y tetracloroetano	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<0,5	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-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Tetracloroetano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<0,5	10
Suma de trihalometanos	PNT-aq-N-Calculos(1)	µg/l	<4	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, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano y Bromoformo</i>				
Diclorobromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
Bromoformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
Cloroformo	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
Clorodibromometano	PNT-aq-N-VOC(1)	µg/l	<4	100
Bario	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	19,5	±3,7
Berilio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Cobalto	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,00	
Plata	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5	
Talio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
Vanadio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<1,0	
Zinc	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	17,5	±5,4

## Parámetros indicadores de calidad

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
					Min.	Máx.
Aluminio	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			200
Amonio	PNT-aq-N-NH4(1)	mg/l	<0,10			0,50
Cloruros	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	28,3	±2,9		250
Conductividad	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	µS/cm a 20°C	272	±28		2 500
Hierro	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<10,0			200



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010256**

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Manganeso	PNT-aq-N-Metales(1)	µg/l	<2,5		50
Oxidabilidad	PNT-aq-N-Oxid(1)	mg/l	<0,8		5,0
pH	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	Uds pH a 25°C	7,33	±0,13	6,50 9,50
Sodio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	13,5	±2,6	200
Sulfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	17,4	±1,9	250
Turbidez	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	UNF	<0,30		4,00
@ I. Langelier a 20°C	PNT-aq-N-Calculos(1)	-	-0,7		-0,5 0,5
Alcalinidad total	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l	71	±15	
CO2	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l	7		
* Bicarbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	71	±21	
* Carbonatos	PNT-aq-N-Alc(1)	mg/l CaCO3	<20		
Fosfatos	PNT-aq-N-Aniones(1)	mg/l	<1,0		
Sólidos Disueltos Totales	PNT-aq-N-Calculo(1)	mg/l	209		

## Características organolépticas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Color	PNT-aq-N-RobotFQ(1)	mg/l Pt-Co	<5		
* Olor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		
* Sabor	PNT-aq-N-Olor(1)	Índice de dilución	<1		

## Caracterización de las aguas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Calcio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	33,3	±4,8	
Dureza total	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	114,1		
Magnesio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	7,54	±0,95	
Potasio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	<1,0		

## Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Acetamiprid	E.Subcontratado cubierto acreditación 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 acreditación nº305/LE1322	µg/l	<0,030		0,10
Atrazina	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025		0,03



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010256**

* 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	0,10
Flonicamid	PNT-aq-N-PlagLCMS(1)	µg/l	<0,025	0,10
Glifosato	E.Subcontratado cubierto acreditación 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
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
<b>Otros</b>				Incertidumbre Expandida (K=2) Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx.
Parámetros	Método	Unidad	Resultado	
Silicio	PNT-aq-N-Metales(1)	mg/l	1,91	±0,40
Dureza magnésica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	31,0	
Dureza calcica	PNT-aq-N-Calculos(1)	mg/l CaCO3	83,1	

## OBSERVACIONES

Nº informe: **N1-24-010256-1**



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.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

Página 7 de 7

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010256**

## 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

Noemí García Castañón  
22/07/2024



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendrerros, 14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

## DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	<b>Agua de Consumo</b>	Fecha Recepción	<b>19/06/2024</b>
Municipio	<b>Llanos del Caudillo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>19/06/2024</b>
Punto de Muestreo	<b>Depósito Redondo</b>	Fecha Fin Análisis	<b>11/07/2024</b>
Punto de Toma	<b>Depósito Redondo</b>	Código Muestra	<b>N1-24-010257</b>
Origen del agua	-	Código LIMS	<b>1527592</b>
Fecha Toma	<b>18/06/2024</b>	Tipo de Análisis	<b>Lista de Observación</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>13607 - PM-SALIDA DEPÓSITO REDONDO AGUA TRATADA LLANOS DEL CAUDILLO- CR</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	0,6	mg/l	* pH	7,2	Uds de pH
---------------	-----	------	------	-----	-----------

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

### Lista de observación nacional

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/ 2023 (1)	
					Min.	Máx.
* B-Estradiol	Análisis subcontratado	ng/l	<0,5			
* Nonilfenol	Análisis subcontratado	ng/l	<100			
* Azitromicina	Análisis subcontratado	ng/l	<10			
* Diclofenaco	Análisis subcontratado	ng/l	<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

Nº informe: **N1-24-010257-1**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

Página 2 de 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010257**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
11/07/2024



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

Empresa	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendrerros, 14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

## DATOS DE CONTROL

Tipo de Muestra	<b>Agua Continental No Tratada</b>	Fecha Recepción	<b>19/06/2024</b>
Municipio	<b>Llanos del Caudillo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>19/06/2024</b>
Punto de Muestreo	<b>LLanos del Caudillo. Pozo 1</b>	Fecha Fin Análisis	<b>17/07/2024</b>
Punto de Toma	<b>LLanos del Caudillo. Pozo 1</b>	Código Muestra	<b>N1-24-010258</b>
Origen del agua	<b>Agua de pozo/s</b>	Código LIMS	<b>1527593</b>
Fecha Toma	<b>18/06/2024</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Operacional con Colifagos y Plaguicidas Gr. 43</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>138856 - PM-POZO 1 LLANOS DEL CAUDILLO-CR</b>		

## DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE

* Cloro libre	mg/l
---------------	------

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

### Parámetros microbiológicos

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
					Min. Máx.
* Colifagos somáticos	Análisis subcontratado	UFP/100 ml	<b>0</b>		0

**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.

### Plaguicidas

Parámetros	Método	Unidad	Resultado	Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)
					Min. Máx.
Acetamiprid	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,10
Alaclor	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>0,01788</b>		0,03
Ametrina	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,03
AMPA	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<b>&lt;0,030</b>		0,10
@ Atrazina	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>0,02731</b>		0,03
L-cialotrina	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,10
Cipermetrina	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,10
Clortoluron	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,10
Clorpirifos	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,03
* Diclorvos	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>		0,03



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010258**

Diuron	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
* Espirotriamato	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
* Flonicamida	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
Glifosato	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<0,030	0,10
a-BHC	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
b-BHC	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
d-BHC	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
Lindano	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
Heptaclor	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
Imidacloprid	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
Isoproturon	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
Linuron	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
@ Metolaclo	Análisis Subcontratado	µg/l	0,04388	0,03
Simazina	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
* Spinosad	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
Terbutilazina	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	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.

Nº informe: **N1-24-010258-1**



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.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

Página 3 de 3

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-010258**

El Responsable Técnico del Laboratorio



Noemí García Castañón  
22/07/2024



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.

FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 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

IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE			
Empresa	<b>Emaser</b>	Teléfono	<b>926215713</b>
Población	<b>Ciudad Real</b>	Fax	<b>926216302</b>
Dirección	<b>Elisa Cendrerros, 14</b>	Provincia	<b>Ciudad Real</b>

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)		DATOS DE CONTROL	
Tipo de Muestra	<b>Agua Continental No Tratada</b>	Fecha Recepción	<b>17/07/2024</b>
Municipio	<b>Llanos del Caudillo</b>	Fecha Inicio Análisis	<b>17/07/2024</b>
Punto de Muestreo	<b>LLanos del Caudillo. Pozo 1</b>	Fecha Fin Análisis	<b>31/07/2024</b>
Punto de Toma	<b>LLanos del Caudillo. Pozo 1</b>	Código Muestra	<b>N1-24-012163</b>
Origen del agua	<b>Agua de pozo/s</b>	Código LIMS	<b>1540024</b>
Fecha Toma	<b>16/07/2024</b>	Tipo de Análisis	<b>Control Operacional con Colifagos y Plaguicidas Gr. 43</b>
Recogida por	<b>Cliente</b>	Muestra Recibida	<b>Muestra líquida en varios envases</b>
PM SINAC	<b>138856 - PM-POZO 1 LLANOS DEL CAUDILLO-CR</b>		

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

## RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO

Parámetros microbiológicos				Intervalo de Incertidumbre	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
* Colifagos somáticos	Análisis subcontratado	UFP/100 ml	<b>0</b>			0

*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.

Plaguicidas				Incertidumbre Expandida (K=2)	Valor Paramétrico RD 3/2023 (1)	
Parámetros	Método	Unidad	Resultado		Min.	Máx.
Acetamiprid	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,10
Alaclor	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>0,01213</b>			0,03
Ametrina	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,03
AMPA	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<b>&lt;0,030</b>			0,10
@ Atrazina	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>0,02753</b>			0,03
L-cialotrina	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,10
Cipermetrina	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,10
Clortoluron	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,10
Clorpirifos	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,03
* Diclorvos	Análisis Subcontratado	µg/l	<b>&lt;0,010</b>			0,03



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.

FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 C/ Irlanda,11. Pgno. Espíritu Sto. Colloto. Oviedo  
 C. P.: 33010  
 Tif.: 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

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-24-012163**

Diuron	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
* Espirotriamato	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
* Flonicamida	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
Glifosato	E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322	µg/l	<0,030	0,10
a-BHC	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
b-BHC	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
d-BHC	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
Lindano	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
Heptaclor	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,0025	0,03
Imidacloprid	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
Isoproturon	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
Linuron	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
@ Metolaclo	Análisis Subcontratado	µg/l	0,04916	0,03
Simazina	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,03
* Spinosad	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	0,10
Terbutilazina	Análisis Subcontratado	µg/l	<0,010	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.

Nº informe: **N1-24-012163-1**



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.

FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
C/ Irlanda,11. Pgno. Espiritu Sto. Colloto. Oviedo  
C. P.: 33010  
Tif.: 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

Página 3 de 3

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra	<b>N1-24-012163</b>
----------------	---------------------

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez  
05/08/2024