

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

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Intervalo de Incertidumbre | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) 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

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) 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**

| Parámetros | Método | Unidad | Resultado | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD 3/2023 (1) Min. Máx. |
|-------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|-------------------------------|----------------------------------------------|
| * 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 |
| * Espirotramato | 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 |
| Otros | | | | | |
| 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 | 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 | 11/07/2024 |
| Punto de Toma | Depósito Redondo | Código Muestra | N1-24-010257 |
| Origen del agua | - | Código LIMS | 1527592 |
| Fecha Toma | 18/06/2024 | Tipo de Análisis | Lista de Observación |
| 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

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

| 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 | 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.

| 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 | <0,010 | | | 0,10 |
| Alaclor | Análisis Subcontratado | µg/l | 0,01788 | | | 0,03 |
| Ametrina | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | | 0,03 |
| AMPA | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,030 | | | 0,10 |
| @ Atrazina | Análisis Subcontratado | µg/l | 0,02731 | | | 0,03 |
| L-cialotrina | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,010 | | | 0,10 |
| Cipermetrina | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | | 0,10 |
| Clortoluron | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | | 0,10 |
| Clorpirifos | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | | 0,03 |
| * Diclorvos | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | | 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 |
| * Espirotramato | 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. 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 | Emaser | Teléfono | 926215713 |
| Población | Ciudad Real | Fax | 926216302 |
| Dirección | Elisa Cendrerros, 14 | Provincia | Ciudad Real |

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE)

| | |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo de Muestra | Agua Continental No Tratada |
| Municipio | Llanos del Caudillo |
| Punto de Muestreo | LLanos del Caudillo. Pozo 1 |
| Punto de Toma | LLanos del Caudillo. Pozo 1 |
| Origen del agua | Agua de pozo/s |
| Fecha Toma | 16/07/2024 |
| Recogida por | Cliente |
| PM SINAC | 138856 - PM-POZO 1 LLANOS DEL CAUDILLO-CR |

DATOS DE CONTROL

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fecha Recepción | 17/07/2024 |
| Fecha Inicio Análisis | 17/07/2024 |
| Fecha Fin Análisis | 31/07/2024 |
| Código Muestra | N1-24-012163 |
| Código LIMS | 1540024 |
| Tipo de Análisis | Control Operacional con Colifagos y Plaguicidas Gr. 43 |
| Muestra Recibida | Muestra líquida en varios envases |

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 | 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.

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 | Análisis Subcontratado | µg/l | 0,01213 | | 0,03 |
| Ametrina | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,03 |
| AMPA | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,030 | | 0,10 |
| @ Atrazina | Análisis Subcontratado | µg/l | 0,02753 | | 0,03 |
| L-cialotrina | E.Subcontratado cubierto acreditación nº305/LE1322 | µg/l | <0,010 | | 0,10 |
| Cipermetrina | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,10 |
| Clortoluron | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,10 |
| Clorpirifos | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 0,03 |
| * Diclorvos | Análisis Subcontratado | µg/l | <0,010 | | 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 **N1-24-012163**

| | | | | |
|-------------------|----------------------------------------------------|------|---------|------|
| 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 | N1-24-012163 |
|----------------|---------------------|

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jorge Suarez
05/08/2024