



---

# Servicio Municipal de Aguas de Hellín

---

Abril 2019



**Servicio Municipal de Aguas**

**Sr. Alcalde Presidente  
EXCMO. AYUNTAMIENTO  
HELLIN**

E.T.A.P. HELLIN  
Carretera de Jaén s/n  
02400 – Hellín – Albacete  
Tef: 967 54 26 30  
Fax: 967 30 60 59

Hellín 15 de Mayo del 2019

Asunto: **INFORME TÉCNICO. ANALÍTICA MENSUAL**

Por el siguiente escrito Don Francisco José García Bellón, Jefe de Planta de la E.T.A.P. (estación de tratamiento de agua potable) de Hellín por la empresa FCC aqualia ,S.A. , concesionaria del Servicio de Aguas.

**INFORMA:**

Una vez realizados los análisis de control del agua de distribución, correspondientes al mes de Abril del 2019 , cumpliendo con lo especificado en el R.D. 140/2003, por el que se establecen los Criterios Sanitarios de la Calidad del Agua de Consumo Humano queda de manifiesto en todo momento que el agua suministrada es **APTA PARA EL CONSUMO HUMANO**, según se refleja en el SINAC ( Sistema de información nacional de aguas de consumo) . Al igual se le recuerda que los análisis del grifo del consumidor son responsabilidad de la entidad local.

Aprovecho la ocasión para saludarle atentamente, quedando a su disposición para lo que considere oportuno.

Fdo.: Francisco José García Bellón

Jefe de Planta de E.T.A.P. Hellín

---

**DOCUMENTACIÓN ADJUNTA:**

- Análisis de Control (si procede)
- Análisis Completos (si procede)
- Análisis de Radiactividad (si procede)
- Partes de cloración
- Exámenes organolépticos

---

*Análisis completos*

---

Nº informe: **N1-19-002541-1**



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 6

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                          |
|---|---|-----------------------|--------------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>  | Fecha Recepción       | <b>17/04/2019</b>        |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>   | Fecha Inicio Análisis | <b>17/04/2019</b>        |
| Punto de Muestreo                             | <b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>                                    | Fecha Fin Análisis    | <b>14/05/2019</b>        |
| Punto de Toma                                 | <b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>                                    | Código Muestra        | <b>N1-19-002541</b>      |
| Origen del agua                               | <b>-</b>  | Código LIMS           | <b>940646</b>            |
| Fecha Toma                                    | <b>16/04/2019</b>   | Tipo de Análisis      | <b>Análisis Completo</b> |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>  |                       |                          |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB</b> |                       |                          |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |
|---|------|------|
| * Cloro libre                             | 0,51 | mg/l |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO                      |                   |            |              |                            |                              |      |
|---|-------------------|------------|--------------|----------------------------|------------------------------|------|
| Parámetros microbiológicos                            |                   |            |              | Intervalo de Incertidumbre | Valor Paramétrico RD140/2003 |      |
| Parámetros  | Método            | Unidad     | Resultado    |                            | Min.                         | Máx. |
| Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +         | PNT-aq-N-CTEC(2)  | NMP/100 ml | <b>0</b>     |                            |                              | 0    |
| Rto. de Enterococos                                   | PNT-aq-N-Enter(1) | ufc/100 ml | <b>0</b>     |                            |                              | 0    |
| * Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas) | PNT-aq-N-CPF(1)   | ufc/100 ml | <b>0</b>     |                            |                              | 0    |
| Rto. de Coliformes totales                            | PNT-aq-N-CTEC(2)  | NMP/100 ml | <b>0</b>     |                            |                              | 0    |
| Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C           | PNT-aq-N-Aerob(1) | ufc/1 ml   | <b>&lt;1</b> |                            |                              | 100  |

*NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.*

| Parámetros químicos |                           |        |                   | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
|---------------------|---------------------------|--------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros          | Método                    | Unidad | Resultado         |                               | Min.                         | Máx.  |
| * Antimonio         | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l   | <b>&lt;1,0</b>    |                               |                              | 5,0   |
| * Arsenico          | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l   | <b>&lt;1,0</b>    |                               |                              | 10    |
| * Benceno           | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l   | <b>&lt;0,1</b>    |                               |                              | 1,0   |
| * Benzo(a)pireno    | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l   | <b>&lt;0,0025</b> |                               |                              | 0,010 |
| * Boro              | PNT-aq-N-Metales(1)       | mg/l   | <b>0,0260</b>     | <b>±0,0065</b>                |                              | 1,0   |
| * Cadmio            | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l   | <b>&lt;1,00</b>   |                               |                              | 5,0   |
| * Cianuro Total     | PNT-aq-N-CN(1)            | µg/l   | <b>&lt;5</b>      |                               |                              | 50    |



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.

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002541**

|  |                           |      |                   |              |      |
|--|---------------------------|------|-------------------|--------------|------|
| * Cobre  | PNT-aq-N-Metales(1)       | mg/l | <b>&lt;0,0250</b> |              | 2,0  |
| * Cromo  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              | 50   |
| * 1,2-dicloroetano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,3</b>    |              | 3,0  |
| * Fluoruros  | PNT-aq-N-Aniones(1)       | mg/l | <b>0,100</b>      |              | 1,5  |
| * Suma de PAHs   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 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  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Benzo(g,h,i)perileno   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Benzo(k)fluoranteno  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Indeno(1,2,3-c,d)pireno  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Mercurio   | PNT-aq-N-Hg(1)            | µg/l | <b>&lt;0,1</b>    |              | 1,0  |
| * Niquel   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>   |              | 20   |
| * Nitratos   | PNT-aq-N-Aniones(1)       | mg/l | <b>2,65</b>       | <b>±0,66</b> | 50   |
| * Suma de plaguicidas  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,025</b>  |              | 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-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              | 10   |
| * Selenio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1</b>      |              | 10   |
| * Suma de trihalometanos   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>28</b>         | <b>±11</b>   | 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-N-VOC(1)           | µg/l | <b>13,0</b>       | <b>±5,2</b>  | 100  |
| * Bromoformo   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;4</b>      |              | 100  |
| * Clorodibromometano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>5,0</b>        | <b>±2,0</b>  | 100  |
| * Diclorobromometano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>10,2</b>       | <b>±4,1</b>  | 100  |
| * Suma de tri y tetracloroetano  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,5</b>    |              | 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 | <b>&lt;0,5</b>    |              | 10   |
| * Tetracloroetano  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,5</b>    |              | 10   |
| * Bario  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>24,1</b>       | <b>±8,5</b>  |      |
| * Berilio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>   |              |      |
| * Cobalto  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>   |              |      |
| * Plata  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;2,5</b>    |              |      |
| * Talio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              |      |
| * Vanadio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              |      |



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.

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002541**

| * Zinc                           | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>25,0</b>     | <b>±8,8</b>                         |  |      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--|------|
| <b>Parámetros organolépticos</b> |                      |                    |                 |                                     |  |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |      |
| Color                            | PNT-aq-N-Color(1)    | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;8</b>    |                                     | 15   |      |
| * Olor                           | PNT-aq-N-Olor(1)     | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>    |                                     | 3  |      |
| * Sabor                          | PNT-aq-N-Olor(1)     | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>    |                                     | 3  |      |
| Turbidez                         | PNT-aq-N-Turb(1)     | NTU                | <b>&lt;0,5</b>  |                                     | 1,00   |      |
| <b>Parámetros indicadores</b>    |                      |                    |                 |                                     |  |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |      |
| * Aluminio                       | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>25,0</b>     | <b>±6,2</b>                         | 200  |      |
| Amonio                           | PNT-aq-N-NH4(1)      | mg/l               | <b>&lt;0,10</b> |                                     | 0,50   |      |
| * Cloro combinado residual       | PNT-aq-N-Cl2Total(1) | mg/l               | <b>&lt;0,20</b> |                                     |  |      |
| * Cloruros                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>34,2</b>     | <b>±8,5</b>                         | 250  |      |
| Conductividad                    | PNT-aq-N-Cond(1)     | µS/cm a 20°C       | <b>545</b>      | <b>±42</b>                          | 2 500  |      |
| * Hierro                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;10,0</b> |                                     | 200  |      |
| * Manganeso                      | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;2,5</b>  |                                     | 50   |      |
| * Oxidabilidad                   | PNT-aq-N-Oxid(1)     | mg/l               | <b>&lt;0,8</b>  |                                     | 5,0  |      |
| pH                               | PNT-aq-N-pH(1)       | Uds pH a 25°C      | <b>7,97</b>     | <b>±0,21</b>                        | 6,50   | 9,50 |
| * I. Langelier                   | PNT-aq-N-IL(1)       | -                  | <b>0,7</b>      |                                     |  |      |
| * Sodio                          | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>19,1</b>     | <b>±4,8</b>                         | 200  |      |
| * Sulfatos                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>47</b>       | <b>±12</b>                          | 250  |      |
| * TAC                            | PNT-aq-N-Alc(1)      | mg/l               | <b>225</b>      | <b>±68</b>                          |  |      |
| * CO2                            | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l               | <b>5</b>        |                                     |  |      |
| * Calcio                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>71</b>       | <b>±25</b>                          |  |      |
| * Dureza Total                   | PNT-aq-N-IL(1)       | °F                 | <b>29,3</b>     |                                     |  |      |
| * Fosfatos                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>&lt;1,0</b>  |                                     |  |      |
| * Magnesio                       | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>28,1</b>     | <b>±9,8</b>                         |  |      |
| * Potasio                        | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>1,69</b>     | <b>±0,59</b>                        |  |      |
| * Residuo seco                   | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l               | <b>390</b>      |                                     |  |      |
| * Silice                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>3,4</b>      | <b>±1,2</b>                         |  |      |
| <b>Otros</b>                     |                      |                    |                 |                                     |  |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |      |
| * Dureza calcica                 | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>177,0</b>    |                                     |  |      |
| * Dureza magnésica               | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>115,6</b>    |                                     |  |      |
| * Dureza total                   | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>292,6</b>    |                                     |  |      |

Nº informe: **N1-19-002541-1**



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 4 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002541**

| Parámetros             | Método                           | Unidad | Resultado | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--|
| * Ioxinil              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| <b>Plaguicidas</b>     |                                  |        |           |                                     |  |
| * 2,4-D                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Alaclor              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Aldrin               | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,005    |                                     | 0,03   |
| * Ametrina             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Atrazina             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Bensulfuron metil    | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Bentazona            | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Cianazina            | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Cipermetrina         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Clodinafop propargil | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Clortoluron          | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Clorpirifos          | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * DCPA                 | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDD              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDE              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * o,p-DDT              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDT              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Deltametrin          | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Diazinon             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Dieldrin             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,005    |                                     | 0,03   |
| * Diflufenican         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Diuron               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan I         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan II        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan sulfato   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endrin               | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endrin cetona        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Etion                | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |

Nº informe: **N1-19-002541-1**



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 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002541**

|                     |                                  |      |        |      |
|---------------------|----------------------------------|------|--------|------|
| * a-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * b-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * d-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Lindano           | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Heptaclor         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| * Heptaclor epóxido | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,005 | 0,10 |
| * Imidacloprid      | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Isoproturon       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Linuron           | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * MCPA              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metalaxil         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metamitrona       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metolacoloro      | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metoxiclor        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Metribuzina       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Oxifluorfen       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Pendimetalina     | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Procloraz         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Prometrina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Quizalofop-p-etil | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Secbumeton        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Simazina          | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Tebuconazol       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Terbutilazina     | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Terbutrina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Tetradifon        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Trietazina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Trifluralin       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |

Nº informe: **N1-19-002541-1**



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 6 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002541**

|                            |                                  |      |        |      |
|----------------------------|----------------------------------|------|--------|------|
| * Desetilterbumeton        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Mesotriona               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Nicosulfuron             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Clorantranilprol         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Fluroxipir               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Iodosulfuron metil sodio | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Penoxulan                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Pinoxaden                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Prosulfocarb             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Rimsulfuron              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.

El Responsable Técnico del Laboratorio

Nº informe: **N1-19-002540-1**



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 6

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                          |
|---|---|-----------------------|--------------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>                                    | Fecha Recepción       | <b>17/04/2019</b>        |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>   | Fecha Inicio Análisis | <b>17/04/2019</b>        |
| Punto de Muestreo                             | <b>Depósito Polígono, Hellín</b>                          | Fecha Fin Análisis    | <b>14/05/2019</b>        |
| Punto de Toma                                 | <b>Depósito Polígono, Hellín</b>                          | Código Muestra        | <b>N1-19-002540</b>      |
| Origen del agua                               | <b>-</b>  | Código LIMS           | <b>940645</b>            |
| Fecha Toma                                    | <b>16/04/2019</b>   | Tipo de Análisis      | <b>Análisis Completo</b> |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>  |                       |                          |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>11304 - PM-SALIDA-DEPÓSITO POLÍGONO DIST-HELLÍN-AB</b> |                       |                          |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |
|---|------|------|
| * Cloro libre                             | 0,30 | mg/l |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                           |            |                   |                               |                              |       |
|--|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                           |            |                   | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método                    | Unidad     | Resultado         |                               | Min.                         | Máx.  |
| Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +  | PNT-aq-N-CTEC(2)          | NMP/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| Rto. de Enterococos  | PNT-aq-N-Enter(1)         | ufc/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| * Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)  | PNT-aq-N-CPF(1)           | ufc/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| Rto. de Coliformes totales   | PNT-aq-N-CTEC(2)          | NMP/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C  | PNT-aq-N-Aerob(1)         | ufc/1 ml   | <b>&lt;1</b>      |                               |                              | 100   |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                           |            |                   |                               |                              |       |
| Parámetros químicos  |                           |            |                   | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método                    | Unidad     | Resultado         |                               | Min.                         | Máx.  |
| * Antimonio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l       | <b>&lt;1,0</b>    |                               |                              | 5,0   |
| * Arsenico   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l       | <b>&lt;1,0</b>    |                               |                              | 10    |
| * Benceno  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l       | <b>&lt;0,1</b>    |                               |                              | 1,0   |
| * Benzo(a)pireno   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l       | <b>&lt;0,0025</b> |                               |                              | 0,010 |
| * Boro   | PNT-aq-N-Metales(1)       | mg/l       | <b>0,0270</b>     | <b>±0,0068</b>                |                              | 1,0   |
| * Cadmio   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l       | <b>&lt;1,00</b>   |                               |                              | 5,0   |
| * Cianuro Total  | PNT-aq-N-CN(1)            | µg/l       | <b>&lt;5</b>      |                               |                              | 50    |

Nº informe: **N1-19-002540-1**



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 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002540**

|  |                           |      |                  |               |      |
|--|---------------------------|------|------------------|---------------|------|
| * Cobre  | PNT-aq-N-Metales(1)       | mg/l | <b>&lt;0,250</b> |               | 2,0  |
| * Cromo  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>   |               | 50   |
| * 1,2-dicloroetano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,3</b>   |               | 3,0  |
| * Fluoruros  | PNT-aq-N-Aniones(1)       | mg/l | <b>0,111</b>     | <b>±0,028</b> | 1,5  |
| * Suma de PAHs   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>  |               | 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  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>  |               | 0,10 |
| * Benzo(g,h,i)perileno   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>  |               | 0,10 |
| * Benzo(k)fluoranteno  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>  |               | 0,10 |
| * Indeno(1,2,3-c,d)pireno  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>  |               | 0,10 |
| * Mercurio   | PNT-aq-N-Hg(1)            | µg/l | <b>&lt;0,1</b>   |               | 1,0  |
| * Niquel   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>  |               | 20   |
| * Nitratos   | PNT-aq-N-Aniones(1)       | mg/l | <b>3,13</b>      | <b>±0,78</b>  | 50   |
| * Suma de plaguicidas  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>0,027</b>     |               | 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-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>   |               | 10   |
| * Selenio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1</b>     |               | 10   |
| * Suma de trihalometanos   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>29</b>        | <b>±12</b>    | 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-N-VOC(1)           | µg/l | <b>11,1</b>      | <b>±4,5</b>   | 100  |
| * Bromoformo   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;4</b>     |               | 100  |
| * Clorodibromometano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>7,2</b>       | <b>±2,9</b>   | 100  |
| * Diclorobromometano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>10,8</b>      | <b>±4,3</b>   | 100  |
| * Suma de tri y tetracloroetano  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,5</b>   |               | 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 | <b>&lt;0,5</b>   |               | 10   |
| * Tetracloroetano  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,5</b>   |               | 10   |
| * Bario  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>24,2</b>      | <b>±8,5</b>   |      |
| * Berilio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>  |               |      |
| * Cobalto  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>  |               |      |
| * Plata  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;2,5</b>   |               |      |
| * Talio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>   |               |      |
| * Vanadio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>   |               |      |



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 3 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002540**

| * Zinc                           | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;10,0</b> |                                     |  |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--|
| <b>Parámetros organolépticos</b> |                      |                    |                 |                                     |  |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |
| Color                            | PNT-aq-N-Color(1)    | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;8</b>    |                                     | 15   |
| * Olor                           | PNT-aq-N-Olor(1)     | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>    |                                     | 3  |
| * Sabor                          | PNT-aq-N-Olor(1)     | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>    |                                     | 3  |
| Turbidez                         | PNT-aq-N-Turb(1)     | NTU                | <b>&lt;0,5</b>  |                                     | 1,00   |
| <b>Parámetros indicadores</b>    |                      |                    |                 |                                     |  |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |
| * Aluminio                       | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>25,0</b>     | <b>±6,3</b>                         | 200  |
| Amonio                           | PNT-aq-N-NH4(1)      | mg/l               | <b>&lt;0,10</b> |                                     | 0,50   |
| * Cloro combinado residual       | PNT-aq-N-Cl2Total(1) | mg/l               | <b>&lt;0,20</b> |                                     |  |
| * Cloruros                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>32,5</b>     | <b>±8,1</b>                         | 250  |
| Conductividad                    | PNT-aq-N-Cond(1)     | µS/cm a 20°C       | <b>562</b>      | <b>±43</b>                          | 2 500  |
| * Hierro                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;10,0</b> |                                     | 200  |
| * Manganeso                      | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;2,5</b>  |                                     | 50   |
| * Oxidabilidad                   | PNT-aq-N-Oxid(1)     | mg/l               | <b>&lt;0,8</b>  |                                     | 5,0  |
| pH                               | PNT-aq-N-pH(1)       | Uds pH a 25°C      | <b>8,06</b>     | <b>±0,21</b>                        | 6,50 9,50                                    |
| * I. Langelier                   | PNT-aq-N-IL(1)       | -                  | <b>0,8</b>      |                                     |  |
| * Sodio                          | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>17,4</b>     | <b>±4,4</b>                         | 200  |
| * Sulfatos                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>57</b>       | <b>±14</b>                          | 250  |
| * TAC                            | PNT-aq-N-Alc(1)      | mg/l               | <b>228</b>      | <b>±68</b>                          |  |
| * CO2                            | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l               | <b>4</b>        |                                     |  |
| * Calcio                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>74</b>       | <b>±26</b>                          |  |
| * Dureza Total                   | PNT-aq-N-IL(1)       | °F                 | <b>30,9</b>     |                                     |  |
| * Fosfatos                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>&lt;1,0</b>  |                                     |  |
| * Magnesio                       | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>30</b>       | <b>±11</b>                          |  |
| * Potasio                        | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>1,69</b>     | <b>±0,59</b>                        |  |
| * Residuo seco                   | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l               | <b>402</b>      |                                     |  |
| * Silice                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>3,2</b>      | <b>±1,1</b>                         |  |
| <b>Otros</b>                     |                      |                    |                 |                                     |  |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |
| * Dureza calcica                 | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>183,5</b>    |                                     |  |
| * Dureza magnésica               | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>125,0</b>    |                                     |  |
| * Dureza total                   | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>308,6</b>    |                                     |  |



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.

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002540**

| Parámetros             | Método                           | Unidad | Resultado | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--|
| * Ioxinil              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| <b>Plaguicidas</b>     |                                  |        |           |                                     |  |
| * 2,4-D                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | 0,027     | ±0,011                              | 0,10   |
| * Alaclor              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Aldrin               | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,005    |                                     | 0,03   |
| * Ametrina             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Atrazina             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Bensulfuron metil    | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Bentazona            | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Cianazina            | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Cipermetrina         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Clodinafog propargil | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Clortoluron          | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Clorpirifos          | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * DCPA                 | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDD              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDE              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * o,p-DDT              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDT              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Deltametrin          | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Diazinon             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Dieldrin             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,005    |                                     | 0,03   |
| * Diflufenican         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Diuron               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan I         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan II        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan sulfato   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endrin               | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endrin cetona        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Etion                | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |

Nº informe: **N1-19-002540-1**



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 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002540**

|                     |                                  |      |        |      |
|---------------------|----------------------------------|------|--------|------|
| * a-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * b-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * d-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Lindano           | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Heptaclor         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| * Heptaclor epóxido | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,005 | 0,10 |
| * Imidacloprid      | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Isoproturon       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Linuron           | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * MCPA              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metalaxil         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metamitrona       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metolacoloro      | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metoxiclor        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Metribuzina       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Oxifluorfen       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Pendimetalina     | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Procloraz         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Prometrina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Quizalofop-p-etil | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Secbumeton        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Simazina          | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Tebuconazol       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Terbutilazina     | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Terbutrina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Tetradifon        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Trietazina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Trifluralin       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |

Nº informe: **N1-19-002540-1**



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 6 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002540**

|                            |                                  |      |        |      |
|----------------------------|----------------------------------|------|--------|------|
| * Desetilterbumeton        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Mesotriona               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Nicosulfuron             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Clorantranilprol         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Fluroxipir               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Iodosulfuron metil sodio | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Penoxulan                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Pinoxaden                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Prosulfocarb             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Rimsulfuron              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.

El Responsable Técnico del Laboratorio



Nº informe: **N1-19-002542-1**



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 6

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                          |
|---|---|-----------------------|--------------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>                                  | Fecha Recepción       | <b>17/04/2019</b>        |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>   | Fecha Inicio Análisis | <b>17/04/2019</b>        |
| Punto de Muestreo                             | <b>Isso. Depósito</b>                                   | Fecha Fin Análisis    | <b>14/05/2019</b>        |
| Punto de Toma                                 | <b>Isso. Depósito</b>                                   | Código Muestra        | <b>N1-19-002542</b>      |
| Origen del agua                               | <b>-</b>  | Código LIMS           | <b>940647</b>            |
| Fecha Toma                                    | <b>16/04/2019</b>                                       | Tipo de Análisis      | <b>Análisis Completo</b> |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>  |                       |                          |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>11309 - PM-SALIDA-DEPÓSITO DIST-ISSO (HELLÍN)-AB</b> |                       |                          |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |
|---|------|------|
| * Cloro libre                             | 0,43 | mg/l |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                           |            |                   |                               |                              |       |
|--|---------------------------|------------|-------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                           |            |                   | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método                    | Unidad     | Resultado         |                               | Min.                         | Máx.  |
| Rto. de Escherichia coli beta-glucuronidasa +  | PNT-aq-N-CTEC(2)          | NMP/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| Rto. de Enterococos  | PNT-aq-N-Enter(1)         | ufc/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| * Rto. de Clostridium perfringens( incluidas esporas)  | PNT-aq-N-CPF(1)           | ufc/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| Rto. de Coliformes totales   | PNT-aq-N-CTEC(2)          | NMP/100 ml | <b>0</b>          |                               |                              | 0     |
| Rto. de Microorganismos Cultivables a 22 °C  | PNT-aq-N-Aerob(1)         | ufc/1 ml   | <b>&lt;1</b>      |                               |                              | 100   |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                           |            |                   |                               |                              |       |
| Parámetros químicos  |                           |            |                   | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método                    | Unidad     | Resultado         |                               | Min.                         | Máx.  |
| * Antimonio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l       | <b>&lt;1,0</b>    |                               |                              | 5,0   |
| * Arsenico   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l       | <b>&lt;1,0</b>    |                               |                              | 10    |
| * Benceno  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l       | <b>&lt;0,1</b>    |                               |                              | 1,0   |
| * Benzo(a)pireno   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l       | <b>&lt;0,0025</b> |                               |                              | 0,010 |
| * Boro   | PNT-aq-N-Metales(1)       | mg/l       | <b>0,0280</b>     | <b>±0,0070</b>                |                              | 1,0   |
| * Cadmio   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l       | <b>&lt;1,00</b>   |                               |                              | 5,0   |
| * Cianuro Total  | PNT-aq-N-CN(1)            | µg/l       | <b>&lt;5</b>      |                               |                              | 50    |



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 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002542**

|  |                           |      |                   |              |      |
|--|---------------------------|------|-------------------|--------------|------|
| * Cobre  | PNT-aq-N-Metales(1)       | mg/l | <b>&lt;0,0250</b> |              | 2,0  |
| * Cromo  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              | 50   |
| * 1,2-dicloroetano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,3</b>    |              | 3,0  |
| * Fluoruros  | PNT-aq-N-Aniones(1)       | mg/l | <b>&lt;0,10</b>   |              | 1,5  |
| * Suma de PAHs   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 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  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Benzo(g,h,i)perileno   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Benzo(k)fluoranteno  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Indeno(1,2,3-c,d)pireno  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,01</b>   |              | 0,10 |
| * Mercurio   | PNT-aq-N-Hg(1)            | µg/l | <b>&lt;0,1</b>    |              | 1,0  |
| * Niquel   | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>   |              | 20   |
| * Nitratos   | PNT-aq-N-Aniones(1)       | mg/l | <b>2,62</b>       | <b>±0,66</b> | 50   |
| * Suma de plaguicidas  | PNT-aq-N-Semivolátiles(1) | µg/l | <b>&lt;0,025</b>  |              | 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-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              | 10   |
| * Selenio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1</b>      |              | 10   |
| * Suma de trihalometanos   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>15,1</b>       | <b>±6,0</b>  | 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-N-VOC(1)           | µg/l | <b>7,8</b>        | <b>±3,1</b>  | 100  |
| * Bromoformo   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;4</b>      |              | 100  |
| * Clorodibromometano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;4</b>      |              | 100  |
| * Diclorobromometano   | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>7,3</b>        | <b>±2,9</b>  | 100  |
| * Suma de tri y tetracloroetano  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,5</b>    |              | 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 | <b>&lt;0,5</b>    |              | 10   |
| * Tetracloroetano  | PNT-aq-N-VOC(1)           | µg/l | <b>&lt;0,5</b>    |              | 10   |
| * Bario  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>23,2</b>       | <b>±8,1</b>  |      |
| * Berilio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>   |              |      |
| * Cobalto  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,00</b>   |              |      |
| * Plata  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;2,5</b>    |              |      |
| * Talio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              |      |
| * Vanadio  | PNT-aq-N-Metales(1)       | µg/l | <b>&lt;1,0</b>    |              |      |



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 3 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002542**

| * Zinc                           | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>11,6</b>     | <b>±4,1</b>                         |  |      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|--|------|
| <b>Parámetros organolépticos</b> |                      |                    |                 |                                     |  |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |      |
| Color                            | PNT-aq-N-Color(1)    | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;8</b>    |                                     | 15   |      |
| * Olor                           | PNT-aq-N-Olor(1)     | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>    |                                     | 3  |      |
| * Sabor                          | PNT-aq-N-Olor(1)     | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>    |                                     | 3  |      |
| Turbidez                         | PNT-aq-N-Turb(1)     | NTU                | <b>&lt;0,5</b>  |                                     | 1,00   |      |
| <b>Parámetros indicadores</b>    |                      |                    |                 |                                     |  |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |      |
| * Aluminio                       | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>28,6</b>     | <b>±7,1</b>                         | 200  |      |
| Amonio                           | PNT-aq-N-NH4(1)      | mg/l               | <b>&lt;0,10</b> |                                     | 0,50   |      |
| * Cloro combinado residual       | PNT-aq-N-Cl2Total(1) | mg/l               | <b>&lt;0,20</b> |                                     |  |      |
| * Cloruros                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>26,8</b>     | <b>±6,7</b>                         | 250  |      |
| Conductividad                    | PNT-aq-N-Cond(1)     | µS/cm a 20°C       | <b>523</b>      | <b>±40</b>                          | 2 500  |      |
| * Hierro                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;10,0</b> |                                     | 200  |      |
| * Manganeso                      | PNT-aq-N-Metales(1)  | µg/l               | <b>&lt;2,5</b>  |                                     | 50   |      |
| * Oxidabilidad                   | PNT-aq-N-Oxid(1)     | mg/l               | <b>&lt;0,8</b>  |                                     | 5,0  |      |
| pH                               | PNT-aq-N-pH(1)       | Uds pH a 25°C      | <b>7,76</b>     | <b>±0,21</b>                        | 6,50   | 9,50 |
| * I. Langelier                   | PNT-aq-N-IL(1)       | -                  | <b>0,5</b>      |                                     |  |      |
| * Sodio                          | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>14,7</b>     | <b>±3,7</b>                         | 200  |      |
| * Sulfatos                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>44</b>       | <b>±11</b>                          | 250  |      |
| * TAC                            | PNT-aq-N-Alc(1)      | mg/l               | <b>226</b>      | <b>±68</b>                          |  |      |
| * CO2                            | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l               | <b>8</b>        |                                     |  |      |
| * Calcio                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>70</b>       | <b>±24</b>                          |  |      |
| * Dureza Total                   | PNT-aq-N-IL(1)       | °F                 | <b>29,3</b>     |                                     |  |      |
| * Fosfatos                       | PNT-aq-N-Aniones(1)  | mg/l               | <b>&lt;1,0</b>  |                                     |  |      |
| * Magnesio                       | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>29</b>       | <b>±10</b>                          |  |      |
| * Potasio                        | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>1,37</b>     | <b>±0,48</b>                        |  |      |
| * Residuo seco                   | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l               | <b>375</b>      |                                     |  |      |
| * Silice                         | PNT-aq-N-Metales(1)  | mg/l               | <b>3,1</b>      | <b>±1,1</b>                         |  |      |
| <b>Otros</b>                     |                      |                    |                 |                                     |  |      |
| Parámetros                       | Método               | Unidad             | Resultado       | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |      |
| * Dureza calcica                 | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>174,5</b>    |                                     |  |      |
| * Dureza magnésica               | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>118,1</b>    |                                     |  |      |
| * Dureza total                   | PNT-aq-N-IL(1)       | mg/l CaCO3         | <b>292,6</b>    |                                     |  |      |

Nº informe: **N1-19-002542-1**



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 4 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002542**

| Parámetros             | Método                           | Unidad | Resultado | Incertidumbre<br>Expandida<br>(K=2) | Valor Paramétrico<br>RD140/2003<br>Min. Máx. |
|------------------------|----------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--|
| * Ioxinil              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| <b>Plaguicidas</b>     |                                  |        |           |                                     |  |
| * 2,4-D                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Alaclor              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Aldrin               | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,005    |                                     | 0,03   |
| * Ametrina             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Atrazina             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Bensulfuron metil    | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Bentazona            | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Cianazina            | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Cipermetrina         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Clodinafog propargil | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Clortoluron          | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Clorpirifos          | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * DCPA                 | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDD              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDE              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * o,p-DDT              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * p,p-DDT              | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Deltametrin          | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Diazinon             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Dieldrin             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,005    |                                     | 0,03   |
| * Diflufenican         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Diuron               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l   | <0,025    |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan I         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan II        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endosulfan sulfato   | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endrin               | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Endrin cetona        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |
| * Etion                | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l   | <0,01     |                                     | 0,10   |

Nº informe: **N1-19-002542-1**



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 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002542**

|                     |                                  |      |        |      |
|---------------------|----------------------------------|------|--------|------|
| * a-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * b-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * d-BHC             | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Lindano           | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Heptaclor         | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,005 | 0,03 |
| * Heptaclor epóxido | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,005 | 0,10 |
| * Imidacloprid      | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Isoproturon       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Linuron           | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * MCPA              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metalaxil         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metamitrona       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metolacoloro      | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Metoxiclor        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Metribuzina       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Oxifluorfen       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Pendimetalina     | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Procloraz         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Prometrina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Quizalofop-p-etil | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Secbumeton        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Simazina          | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Tebuconazol       | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Terbutilazina     | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Terbutrina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Tetradifon        | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |
| * Trietazina        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Trifluralin       | PNT-aq-N-Semivolátiles(1)        | µg/l | <0,01  | 0,10 |

Nº informe: **N1-19-002542-1**



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 6 de 6

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **N1-19-002542**

|                            |                                  |      |        |      |
|----------------------------|----------------------------------|------|--------|------|
| * Desetilterbumeton        | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Mesotriona               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Nicosulfuron             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Clorantranilprol         | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Fluroxipir               | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Iodosulfuron metil sodio | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Penoxulan                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Pinoxaden                | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Prosulfocarb             | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |
| * Rimsulfuron              | PNT-aq-N-Plaguicidas LCMS<br>(1) | µg/l | <0,025 | 0,10 |

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.

El Responsable Técnico del Laboratorio

---

# *Análisis de Control*

---



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
 C. P.: 05004  
 Tlf.: 920221486  
 Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |  | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|--|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>   | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>  | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Hellín. Depósito Agua tratada Etap Losilla</b>                          | Fecha Fin Análisis    | <b>06/05/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 |  | Código Muestra        | <b>C1-19-001759</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>   | Código LIMS           | <b>947077</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>  | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>   |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>205745 - PM-SALIDA-DEPÓSITO CAB AGUA TRATADA ETAP LOSILLA-HELLIN-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |
|---|------|------|
| * Cloro libre                             | 0,71 | mg/l |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                     |                    |                  |                               |                              |       |
|--|---------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                     |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método              | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)   | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| * CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)   | PNT-aq.C1-CPF(1)    | ufc/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)   | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C   | PNT-aq-C1-Aerob(1)  | ufc/1 ml           | <b>&lt;20</b>    |                               |                              | 100   |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                     |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                     |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método              | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)   | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)   | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)   | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1)  | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 1,00  |
| Parámetros indicadores   |                     |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método              | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| ALUMINIO   | PNT-aq-C1-MetMay(1) | µg/l               | <b>&lt;100</b>   |                               |                              | 200   |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)   | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
 C. P.: 05004  
 Tlf.: 920221486  
 Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
 2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 **C1-19-001759**

|               |                   |              |             |              |           |
|---------------|-------------------|--------------|-------------|--------------|-----------|
| CLORUROS      | PNT-aq-C1-CRIO(1) | mg/l         | <b>26,5</b> | <b>±2,8</b>  | 250       |
| CONDUCTIVIDAD | PNT-aq-C1-Cond(1) | µS/cm a 20°C | <b>489</b>  | <b>±49</b>   | 2 500     |
| pH            | PNT-aq-C1-PH1(1)  | Uds de pH    | <b>7,70</b> | <b>±0,38</b> | 6,50 9,50 |

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
 06/05/2019



FCC aqualia S.A.  
 CIF: A 26019992  
 Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
 C. P.: 05004  
 Tlf.: 920221486  
 Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
 - Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|---|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>  | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>   | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Depósito bajo Cruz de la Langosta</b>  | Fecha Fin Análisis    | <b>19/04/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 |   | Código Muestra        | <b>C1-19-001760</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>  | Código LIMS           | <b>947078</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>   | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>  |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>49861 - PM-SALIDA-DEPÓSITO BAJO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLÍN-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |
|---|------|------|
| * Cloro libre                             | 0,56 | mg/l |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                    |                    |                  |                               |                              |       |
|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| * CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)   | PNT-aq.C1-CPF(1)   | ufc/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C   | PNT-aq-C1-Aerob(1) | ufc/1 ml           | <b>&lt;20</b>    |                               |                              | 100   |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                    |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)  | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 1,00  |
| Parámetros indicadores   |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)  | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |
| CONDUCTIVIDAD  | PNT-aq-C1-Cond(1)  | µS/cm a 20°C       | <b>489</b>       | <b>±49</b>                    |                              | 2 500 |

Nº informe: **C1-19-001760-1**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-001760**

|    |                  |           |             |              |      |      |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------|------|
| pH | PNT-aq-C1-PH1(1) | Uds de pH | <b>7,67</b> | <b>±0,38</b> | 6,50 | 9,50 |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------|------|

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
25/04/2019



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|---|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>  | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>   | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Hellín. Dep. Alto Cruz de La Langosta</b>                                    | Fecha Fin Análisis    | <b>19/04/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 |   | Código Muestra        | <b>C1-19-001761</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>  | Código LIMS           | <b>947079</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>   | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>  |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>49860 - PM-SALIDA-DEPÓSITO ALTO DE LA CRUZ DE LA LANGOSTA DIST-HELLIN-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |                     |
|---|------|------|---------------------|
| * Cloro libre                             | 0,46 | mg/l | * Temperatura 15 °C |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |                     |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                    |                    |                  |                               |                              |       |
|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| * CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)   | PNT-aq.C1-CPF(1)   | ufc/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C   | PNT-aq-C1-Aerob(1) | ufc/1 ml           | <b>&lt;20</b>    |                               |                              | 100   |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                    |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)  | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 1,00  |
| Parámetros indicadores   |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)  | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |
| CONDUCTIVIDAD  | PNT-aq-C1-Cond(1)  | µS/cm a 20°C       | <b>499</b>       | <b>±50</b>                    |                              | 2 500 |

Nº informe: **C1-19-001761-1**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-001761**

|    |                  |           |             |              |      |      |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------|------|
| pH | PNT-aq-C1-PH1(1) | Uds de pH | <b>7,88</b> | <b>±0,39</b> | 6,50 | 9,50 |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------|------|

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
25/04/2019



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|---|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>                                    | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>   | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Depósito Polígono, Hellín</b>                          | Fecha Fin Análisis    | <b>19/04/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 |   | Código Muestra        | <b>C1-19-001762</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>  | Código LIMS           | <b>947080</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>   | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>  |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>11304 - PM-SALIDA-DEPÓSITO POLÍGONO DIST-HELLÍN-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |  |
|---|------|------|--|
| * Cloro libre                             | 0,32 | mg/l |  |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |  |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                    |                    |                  |                               |                              |       |
|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| * CLOSTRIDIUM PERFRINGENS ( INCLUIDAS ESPORAS)   | PNT-aq.C1-CPF(1)   | ufc/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECUENTO DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RTO. BACT. AEROBIAS A 22°C   | PNT-aq-C1-Aerob(1) | ufc/1 ml           | <b>&lt;20</b>    |                               |                              | 100   |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                    |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)  | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 1,00  |
| Parámetros indicadores   |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)  | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |
| CONDUCTIVIDAD  | PNT-aq-C1-Cond(1)  | µS/cm a 20°C       | <b>530</b>       | <b>±53</b>                    |                              | 2 500 |

Nº informe: **C1-19-001762-1**



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-001762**

|    |                  |           |             |              |      |      |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------|------|
| pH | PNT-aq-C1-PH1(1) | Uds de pH | <b>7,95</b> | <b>±0,39</b> | 6,50 | 9,50 |
|----|------------------|-----------|-------------|--------------|------|------|

## OBSERVACIONES

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
25/04/2019



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |                                       | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>                | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>                         | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Ayuntamiento de Hellín</b>         | Fecha Fin Análisis    | <b>17/04/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 | <b>Ayuntamiento</b>                   | Código Muestra        | <b>C1-19-001785</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>                      | Código LIMS           | <b>947103</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>                     | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>                        |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>13000 - PM3-AYTO-RED-HELLÍN-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |  |
|---|------|------|--|
| * Cloro libre                             | 0,32 | mg/l |  |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |  |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                    |                    |                  |                               |                              |       |
|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECUESTO DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                    |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)  | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 5,00  |
| Parámetros indicadores   |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)  | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |
| CONDUCTIVIDAD  | PNT-aq-C1-Cond(1)  | µS/cm a 20°C       | <b>493</b>       | <b>±49</b>                    |                              | 2 500 |
| pH   | PNT-aq-C1-PH1(1)   | Uds de pH          | <b>7,66</b>      | <b>±0,38</b>                  | 6,50                         | 9,50  |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-001785**

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
25/04/2019



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |   | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|---|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>                            | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>                                     | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Red - Isso</b>                                 | Fecha Fin Análisis    | <b>17/04/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 |   | Código Muestra        | <b>C1-19-001786</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>                                  | Código LIMS           | <b>947104</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>                                 | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>                                    |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>13009 - PM-FP IGLESIA-RED-ISSO (HELLÍN)-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |  |
|---|------|------|--|
| * Cloro libre                             | 0,39 | mg/l |  |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |  |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                    |                    |                  |                               |                              |       |
|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                    |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)  | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 5,00  |
| Parámetros indicadores   |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)  | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |
| CONDUCTIVIDAD  | PNT-aq-C1-Cond(1)  | µS/cm a 20°C       | <b>493</b>       | <b>±49</b>                    |                              | 2 500 |
| pH   | PNT-aq-C1-PH1(1)   | Uds de pH          | <b>7,66</b>      | <b>±0,38</b>                  | 6,50                         | 9,50  |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-001786**

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
25/04/2019



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

| IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE |   |           |                  |
|----------------------------|---|-----------|------------------|
| Empresa                    | <b>aqualia gestión integral del agua S.A.</b> | Teléfono  | <b>967542784</b> |
| Población                  | <b>Hellín</b>                                 | Fax       | <b>967306059</b> |
| Dirección                  | <b>C/ Buenavista, 48</b>                      | Provincia | <b>Albacete</b>  |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |  | DATOS DE CONTROL      |                     |
|---|--|-----------------------|---------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>   | Fecha Recepción       | <b>16/04/2019</b>   |
| Municipio                                     | <b>Hellín</b>  | Fecha Inicio Análisis | <b>16/04/2019</b>   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Nava de Campana. Red</b>                                      | Fecha Fin Análisis    | <b>17/04/2019</b>   |
| Punto de Toma                                 |  | Código Muestra        | <b>C1-19-001787</b> |
| Origen del agua                               | <b>Río Mundo</b>   | Código LIMS           | <b>947105</b>       |
| Fecha Toma                                    | <b>15/04/2019</b>  | Tipo de Análisis      | <b>Control</b>      |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>   |                       |                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>13005 - PM-FUENTE PÚBLICA-RED-NAVA DE CAMPANA (HELLÍN)-AB</b> |                       |                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |      |      |
|---|------|------|
| * Cloro libre                             | 0,38 | mg/l |
| * Cloro combinado                         | 0,04 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO   |                    |                    |                  |                               |                              |       |
|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|------------------------------|-------|
| Parámetros microbiológicos   |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| RTO. E. COLI B-GLUCORONIDASA +   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| RECuento DE BACTERIAS COLIFORMES   | PNT-aq-C1-BCEC(1)  | NMP/100 ml         | <b>0</b>         |                               |                              | 0     |
| <i>NOTA MICROBIOLOGÍA: Según la norma ISO 8199, los recuentos de parámetros microbiológicos de 1 a 3 ufc/vol suponen una detección de la presencia del organismo, y de 4 a 9 ufc/vol son un número estimado.</i> |                    |                    |                  |                               |                              |       |
| Parámetros organolépticos  |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| COLOR  | PNT-aq-C1-Col1(1)  | mg/l Pt-Co         | <b>&lt;5,0</b>   |                               |                              | 15,0  |
| * OLOR   | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| * SABOR  | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>&lt;1</b>     |                               |                              | 3     |
| TURBIDEZ   | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,50</b>  |                               |                              | 5,00  |
| Parámetros indicadores   |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 |       |
| Parámetros   | Método             | Unidad             | Resultado        |                               | Min.                         | Máx.  |
| AMONIO   | PNT-aq-C1-AMO1(1)  | mg/l               | <b>&lt;0,100</b> |                               |                              | 0,500 |
| CONDUCTIVIDAD  | PNT-aq-C1-Cond(1)  | µS/cm a 20°C       | <b>491</b>       | <b>±49</b>                    |                              | 2 500 |
| pH   | PNT-aq-C1-PH1(1)   | Uds de pH          | <b>7,68</b>      | <b>±0,38</b>                  | 6,50                         | 9,50  |

| OBSERVACIONES |
|---------------|
|               |



FCC aqualia S.A.  
CIF: A 26019992  
Ctra. Ávila-Villacastín Km. 5  
C. P.: 05004  
Tlf.: 920221486  
Fax: 920221486

- Laboratorio inscrito en el Ministerio de Sanidad y Consumo según RD 140/  
2003, con el nº de registro 209 - 31-dic-2003  
- Autorizado por la Consejería de Sanidad de la JCYL con nº 099/AV

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 2

## IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Código Muestra **C1-19-001787**

## NOTAS FINALES

- Los resultados indicados en este informe tan sólo afectan a las muestras sometidas a ensayo.
- La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito de este laboratorio.
- 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.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
25/04/2019



## **ANALISIS DE PROCESO E.T.A.P. LOSILLA**

Mes: ABRIL 2019



Punto de toma : AGUA BRUTA - ENTRADA E.T.A.P.

| DIA      | PUNTO DE TOMA | Nº REGISTRO | COLOR (mg Pt-Co/l) | TURBIDEZ (UNF) | CONDUCTIVIDAD AD (µs/cm) | PH (Unidades Ph) | Tª (°C) |
|----------|---------------|-------------|--------------------|----------------|--------------------------|------------------|---------|
| 02-04-19 | Agua bruta    | 237 / 19    | 5                  | 5,58           | 561                      | 8,16             | 14,3    |
| 04-04-19 | Agua bruta    | 244 / 19    | <5                 | 2,61           | 584                      | 8,15             | 14,4    |
| 09-04-19 | Agua bruta    | 251 / 19    | 200                | 118            | 564                      | 7,98             | 12,7    |
| 10-04-19 | Agua bruta    | 258 / 19    | 150                | 40,9           | 513                      | 7,93             | 11,9    |
| 11-04-19 | Agua bruta    | 265 / 19    | 100                | 69,1           | 500                      | 8,10             | 12,7    |
| 12-04-19 | Agua bruta    | 272 / 19    | 50                 | 17,1           | 513                      | 8,24             | 12,3    |
| 16-04-19 | Agua bruta    | 279 / 19    | 25                 | 13,6           | 529                      | 8,13             | 16,3    |
| 17-04-19 | Agua bruta    | 286 / 19    | 10                 | 7,09           | 536                      | 8,09             | 17,4    |
| 25-04-19 | Agua bruta    | 293 / 19    | 50                 | 20,4           | 524                      | 8,21             | 13,2    |
| 26-04-19 | Agua bruta    | 300 / 19    | 50                 | 22,6           | 568                      | 8,25             | 12,4    |
| 29-04-19 | Agua bruta    | 307 / 19    | 10                 | 8,61           | 521                      | 8,29             | 16,2    |
| 30-04-19 | Agua bruta    | 314 / 19    | 10                 | 8,29           | 520                      | 8,14             | 15,8    |
|          |               |             |                    |                |                          |                  |         |
|          |               |             |                    |                |                          |                  |         |
|          |               |             |                    |                |                          |                  |         |

Punto de toma : AGUA TRATADA SALIDA E.T.A.P.

| DIA      | PUNTO DE TOMA | Nº REGISTRO | COLOR (mg Pt-Co/l) | SABOR | OLOR | CONDUCTIVIDAD (µs/cm) | TURBIDEZ (UNF) | PH (Unidades Ph) | CL. TOTAL | CL. LIBRE R. | CL. COMB. | AL | SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> | Tª (°C) |
|----------|---------------|-------------|--------------------|-------|------|-----------------------|----------------|------------------|-----------|--------------|-----------|----|-------------------------------|---------|
| 02-04-19 | Agua tratada  | 242 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 576                   | 0,22           | 7,81             | 0,75      | 0,71         | 0,04      | 67 | 59                            | 14,1    |
| 04-04-19 | Agua tratada  | 249 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 584                   | 0,26           | 7,79             | 0,94      | 0,90         | 0,04      | 68 | 42                            | 14,9    |
| 09-04-19 | Agua tratada  | 256 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 578                   | 0,21           | 7,76             | 0,6       | 0,64         | -0,04     | 70 | 41                            | 12,7    |
| 10-04-19 | Agua tratada  | 263 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 584                   | 0,34           | 7,78             | 0,78      | 0,74         | 0,04      | 81 | 53                            | 13,1    |
| 11-04-19 | Agua tratada  | 270 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 537                   | 0,23           | 7,68             | 0,6       | 0,55         | 0,05      | 70 | 39                            | 12,5    |
| 12-04-19 | Agua tratada  | 277 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 534                   | 0,22           | 7,73             | 0,88      | 0,84         | 0,04      | 76 | 43                            | 14,3    |
| 16-04-19 | Agua tratada  | 284 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 540                   | 0,28           | 7,78             | 0,64      | 0,60         | 0,04      | 64 | 39                            | 15,7    |
| 17-04-19 | Agua tratada  | 291 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 542                   | 0,28           | 7,76             | 0,72      | 0,68         | 0,04      | 74 | 43                            | 17,5    |
| 25-04-19 | Agua tratada  | 298 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 540                   | 0,28           | 7,79             | 0,68      | 0,64         | 0,04      | 72 | 60                            | 14,0    |
| 26-04-19 | Agua tratada  | 305 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 546                   | 0,22           | 7,81             | 0,7       | 0,66         | 0,04      | 84 | 53                            | 13,3    |
| 29-04-19 | Agua tratada  | 312 / 19    | 0                  | 0     | 0    | 535                   | 0,27           | 7,75             | 0,74      | 0,70         | 0,04      | 84 | 60                            | 16,4    |
| 30-04-19 | Agua tratada  | 319 / 20    | 0                  | 0     | 0    | 528                   | 0,29           | 7,78             | 0,74      | 0,70         | 0,04      | 65 | 43                            | 17,6    |
|          |               |             |                    |       |      |                       |                |                  |           |              |           |    |                               |         |
|          |               |             |                    |       |      |                       |                |                  |           |              |           |    |                               |         |
|          |               |             |                    |       |      |                       |                |                  |           |              |           |    |                               |         |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| FCC aqualia       | Realizado por: MD. SIMARRO, |
| Fecha :14/05/2019 | Laboratorio de Hellin       |

**PARTES DE CLORO Y EXÁMENES  
ORGANOLÉPTICOS DE HELLIN – ABRIL  
2019**



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Municipio:           |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | RED PM1(Av.Constitución)  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Entidad singular     |              | HELLIN               |                           |                    | Tipo de agua          |               |               | Red                |      |               |
| ABRIL                |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2                    | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,33                      | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5                    | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,35                      | 0,25               | 0,10                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9                    | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,33               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12                   | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16                   | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18                   | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,33                      | 0,30               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22                   | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,35                      | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24                   | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,33                      | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30                   | 9:00         | MD.SIMARRO           | 0,35                      | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado    | Valor paramétrico       |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------|
|             |                                     | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                 | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                     | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                   | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powder Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                             |                    |                       |               |               |                    |      |               |
|----------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA        |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Municipio:           |              |                      | HELLIN                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | RED PM2 ( C/ Melchor de Macanaz) |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Entidad singular     |              | HELLIN               |                                  | Tipo de agua       |                       | Red           |               |                    |      |               |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"             |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)               | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                    |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2                    | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,33                             | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3                    |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4                    |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5                    | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,30                             | 0,25               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                    |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7                    |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8                    |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9                    | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,35                             | 0,33               | 0,02                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12                   | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,38                             | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16                   | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18                   | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,33                             | 0,30               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22                   | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24                   | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,33                             | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29                   |              |                      |                                  |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30                   | 9:10         | MD.SIMARRO           | 0,36                             | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado    | Valor paramétrico       |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------|
|             |                                     | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                 | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                     | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                   | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powder Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                      |  |              |            |
|----------------------|--|--------------|------------|
| Actividad:           | <b>AGIA</b>                                |              |            |
| Área:                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>           |              |            |
| Unidad de Gestión:   | <b>HELLIN</b>                              |              |            |
| ZONA ABASTECIMIENTO: | <b>HELLIN</b>                              |              |            |
| Municipio:           | <b>HELLIN</b>                              |              |            |
| Punto de Muestreo:   | <b>RED PM3 (Exmo. Ayuntamiento Hellín)</b> |              |            |
| Entidad singular     | <b>HELLIN</b>                              | Tipo de agua | <b>Red</b> |

| día | hora<br>(hh:mm) | Responsable<br>Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|-----------------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |                 |                         | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,34                 | 0,29               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,35                 | 0,33               | 0,02                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,36                 | 0,34               | 0,02                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,34                 | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,33                 | 0,30               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,34                 | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,33                 | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |                 |                         |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 9:20            | MD.SIMARRO              | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Municipio:           |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | RED PM4 (C/Villarreal)    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Entidad singular     |              | HELLIN               |                           |                    | Tipo de agua          |               |               | Red                |      |               |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2                    | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,35                      | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5                    | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9                    | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12                   | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16                   | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18                   | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22                   | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24                   | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30                   | 9:35         | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                             |  |                     |            |
|-----------------------------|--|---------------------|------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                            |                     |            |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>       |                     |            |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                          |                     |            |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                          |                     |            |
| <b>Municipio:</b>           | <b>HELLIN</b>                          |                     |            |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>RED PM5 ( Polígono Industrial )</b> |                     |            |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                          | <b>Tipo de agua</b> | <b>Red</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,43                 | 0,38               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,40                 | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,42                 | 0,39               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,42                 | 0,38               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,43                 | 0,39               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,40                 | 0,35               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 9:50         | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|--|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Municipio:           |              |                      | RINCON DEL MORO           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | RED DE DISTRIBUCIÓN       |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Entidad singular     |              |                      | HELLIN                    |                    |                       | Tipo de agua  |               |                    | Red  |               |  |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |  |
| 1                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 2                    | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,33                      | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 3                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 4                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 5                    | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,30                      | 0,25               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 6                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 7                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 8                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 9                    | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 10                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 11                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 12                   | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 13                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 14                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 15                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 16                   | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 17                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 18                   | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,33                      | 0,30               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 19                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 20                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 21                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 22                   | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 23                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 24                   | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,33                      | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |
| 25                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 26                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 27                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 28                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 29                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 30                   | 10:30        | MD.SIMARRO           | 0,35                      | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |  |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                             |                                  |                     |                 |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |                 |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |                 |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>Municipio:</b>           | <b>RINCON DEL MORO</b>           |                     |                 |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>DEPÓSITO</b>                  |                     |                 |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Depósito</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,33                 | 0,29               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,40                 | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,43                 | 0,40               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,33               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 10:35        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,65 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Municipio:           |              |                      | AGRAMON                   |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | RED DE DISTRIBUCIÓN       |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Entidad singular     |              | HELLIN               |                           |                    | Tipo de agua          |               |               | Red                |      |               |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2                    | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5                    | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9                    | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,40                      | 0,35               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12                   | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16                   | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18                   | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22                   | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24                   | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30                   | 11:15        | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                             |                                  |                     |                 |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |                 |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |                 |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>Municipio:</b>           | <b>AGRAMON</b>                   |                     |                 |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>DEPÓSITO</b>                  |                     |                 |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Depósito</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,43                 | 0,38               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,40                 | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,42                 | 0,39               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,42                 | 0,38               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,43                 | 0,39               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,40                 | 0,35               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 11:05        | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|--|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Municipio:           |              |                      | LAS MINAS                 |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | RED DE DISTRIBUCIÓN       |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| Entidad singular     |              |                      | HELLIN                    |                    |                       | Tipo de agua  |               |                    | Red  |               |  |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |  |
| 1                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 2                    | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |
| 3                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 4                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 5                    | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,31               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |
| 6                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 7                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 8                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 9                    | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |  |
| 10                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 11                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 12                   | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |  |
| 13                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 14                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 15                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 16                   | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |
| 17                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 18                   | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |
| 19                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 20                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 21                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 22                   | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,35                      | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |
| 23                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 24                   | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,34                      | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |
| 25                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 26                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 27                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 28                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 29                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |      |               |  |
| 30                   | 11:45        | MD.SIMARRO           | 0,36                      | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |  |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                             |                                  |                     |            |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |            |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |            |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |            |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |            |
| <b>Municipio:</b>           | <b>CANCARIX</b>                  |                     |            |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>       |                     |            |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Red</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,31               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,33                 | 0,30               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 12:15        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



| <b>Actividad:</b>           |              |                      | <b>AGIA</b>                      |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
|-----------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| <b>Área:</b>                |              |                      | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Municipio:</b>           |              |                      | <b>MINATEDA</b>                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   |              |                      | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>       |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Entidad singular</b>     |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       | <b>Tipo de agua</b> |               | <b>Red</b>         |      |               |
|                             |              |                      | <b>PARÁMETROS "In Situ"</b>      |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| día                         | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)               | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor                | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 2                           | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,30               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 4                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 5                           | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,30               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 7                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 8                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 9                           | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,31               | 0,03                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 11                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 12                          | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,37                             | 0,33               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 14                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 15                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 16                          | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,38                             | 0,34               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 18                          | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,30               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 20                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 21                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 22                          | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,30               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 24                          | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,35                             | 0,31               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 26                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 27                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 28                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 29                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 30                          | 12:25        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,30               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico Admisible            |
|-------------|---------------------------------------|--|
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



|                             |                                  |                     |                 |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |                 |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |                 |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>Municipio:</b>           | <b>MINATEDA</b>                  |                     |                 |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>DEPÓSITO</b>                  |                     |                 |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Depósito</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,33               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,40                 | 0,35               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,41                 | 0,37               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,33               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 12:35        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| <b>Actividad:</b>           |              |                      | <b>AGIA</b>                      |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
|-----------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|---------------|--|
| <b>Área:</b>                |              |                      | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| <b>Municipio:</b>           |              |                      | <b>TORREUCHEA</b>                |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   |              |                      | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>       |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| <b>Entidad singular</b>     |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       | <b>Tipo de agua</b> |               |                    | <b>Red</b> |               |  |
|                             |              |                      | <b>PARÁMETROS "In Situ"</b>      |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| día                         | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)               | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor                | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph         | Observaciones |  |
| 1                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 2                           | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,44                             | 0,40               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |
| 3                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 4                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 5                           | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,46                             | 0,42               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |
| 6                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 7                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 8                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 9                           | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,48                             | 0,44               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,75       |               |  |
| 10                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 11                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 12                          | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,46                             | 0,42               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,73       |               |  |
| 13                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 14                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 15                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 16                          | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,48                             | 0,44               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |
| 17                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 18                          | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,46                             | 0,42               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |
| 19                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 20                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 21                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 22                          | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,48                             | 0,44               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |
| 23                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 24                          | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,50                             | 0,45               | 0,05                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |
| 25                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 26                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 27                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 28                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 29                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |            |               |  |
| 30                          | 12:45        | MD.SIMARRO           | 0,46                             | 0,42               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80       |               |  |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado    | Valor paramétrico Admisible            |
|-------------|-------------------------------------|--|
| Cloro Libre | DPD                                 | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                   | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powder Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



|                             |                                  |                     |            |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |            |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |            |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |            |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |            |
| <b>Municipio:</b>           | <b>NAVA DE CAMPANA</b>           |                     |            |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>       |                     |            |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Red</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,44                 | 0,40               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,45                 | 0,42               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,48                 | 0,44               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,46                 | 0,42               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,49                 | 0,44               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,46                 | 0,43               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,48                 | 0,45               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,49                 | 0,45               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 12:55        | MD.SIMARRO           | 0,46                 | 0,42               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| <b>Actividad:</b>           |              |                      | <b>AGIA</b>                      |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
|-----------------------------|--------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| <b>Área:</b>                |              |                      | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Municipio:</b>           |              |                      | <b>AGRA</b>                      |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   |              |                      | <b>RED DE DISTRIBUCION</b>       |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| <b>Entidad singular</b>     |              |                      | <b>HELLIN</b>                    |                    |                       | <b>Tipo de agua</b> |               | <b>Red</b>         |      |               |
|                             |              |                      | <b>PARÁMETROS "In Situ"</b>      |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| día                         | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)               | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor                | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 2                           | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,34                             | 0,30               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 4                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 5                           | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,36                             | 0,32               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 7                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 8                           |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 9                           | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,39                             | 0,35               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 11                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 12                          | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,38                             | 0,34               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 14                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 15                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 16                          | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,36                             | 0,32               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 18                          | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,37                             | 0,34               | 0,03                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 20                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 21                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 22                          | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,42                             | 0,38               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 24                          | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,40                             | 0,36               | 0,04                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 26                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 27                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 28                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 29                          |              |                      |                                  |                    |                       |                     |               |                    |      |               |
| 30                          | 13:00        | MD.SIMARRO           | 0,36                             | 0,33               | 0,03                  | No detectable       | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico Admisible            |
|-------------|---------------------------------------|--|
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



|                      |                                  |              |            |
|----------------------|----------------------------------|--------------|------------|
| Actividad:           | <b>AGIA</b>                      |              |            |
| Área:                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |              |            |
| Unidad de Gestión:   | <b>HELLIN</b>                    |              |            |
| ZONA ABASTECIMIENTO: | <b>HELLIN</b>                    |              |            |
| Municipio:           | <b>CAÑADA DE AGRA</b>            |              |            |
| Punto de Muestreo:   | <b>RED</b>                       |              |            |
| Entidad singular     | <b>HELLIN</b>                    | Tipo de agua | <b>Red</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,30               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,38                 | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 13:05        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado    | Valor paramétrico Admisible            |
|-------------|-------------------------------------|--|
| Cloro Libre | DPD                                 | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                 | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                   | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powder Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|----------|---------------|--|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| Municipio:           |              |                      | CANADA DE AGRA            |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | DEPÓSITO                  |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| Entidad singular     |              |                      | HELLIN                    |                    |                       | Tipo de agua  |               |                    | Depósito |               |  |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph       | Observaciones |  |
| 1                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 2                    | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |
| 3                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 4                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 5                    | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |
| 6                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 7                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 8                    |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 9                    | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75     |               |  |
| 10                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 11                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 12                   | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73     |               |  |
| 13                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 14                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 15                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 16                   | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |
| 17                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 18                   | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |
| 19                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 20                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 21                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 22                   | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,42                      | 0,38               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |
| 23                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 24                   | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,41                      | 0,37               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |
| 25                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 26                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 27                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 28                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 29                   |              |                      |                           |                    |                       |               |               |                    |          |               |  |
| 30                   | 13:15        | MD.SIMARRO           | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80     |               |  |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                             |                                  |                     |            |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |            |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |            |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |            |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |            |
| <b>Municipio:</b>           | <b>MINGOGIL</b>                  |                     |            |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>RED DE DISTRIBUCION</b>       |                     |            |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Red</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,34                 | 0,30               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,35                 | 0,31               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,36                 | 0,32               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 13:20        | MD.SIMARRO           | 0,37                 | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |
| <b>Municipio:</b>           | <b>ISSO</b>                      |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>RED DE DISTRIBUCION</b>       |

|                         |               |                     |            |
|-------------------------|---------------|---------------------|------------|
| <b>Entidad singular</b> | <b>HELLIN</b> | <b>Tipo de agua</b> | <b>Red</b> |
|-------------------------|---------------|---------------------|------------|

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,47                 | 0,43               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,46                 | 0,42               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 9   | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,48                 | 0,44               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 12  | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,45                 | 0,41               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 16  | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,46                 | 0,42               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 18  | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,46                 | 0,43               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,50                 | 0,45               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 24  | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,47                 | 0,43               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 30  | 13:25        | MD.SIMARRO           | 0,48                 | 0,44               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



|                             |                                  |                     |                 |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                      |                     |                 |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b> |                     |                 |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                    |                     |                 |
| <b>Municipio:</b>           | <b>ISSO</b>                      |                     |                 |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>DEPÓSITO</b>                  |                     |                 |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                    | <b>Tipo de agua</b> | <b>Depósito</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 2   | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,50                 | 0,46               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 3   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 4   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 5   | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,49                 | 0,45               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 7   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 8   | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,54                 | 0,50               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 9   |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,75 |               |
| 10  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 11  | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,47                 | 0,43               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 12  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,73 |               |
| 13  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 14  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 15  | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,48                 | 0,44               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 16  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,80 |               |
| 17  | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,48                 | 0,45               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 18  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,80 |               |
| 19  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 20  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 21  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 22  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,80 |               |
| 23  | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,54                 | 0,50               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 24  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,80 |               |
| 25  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 26  | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,50                 | 0,46               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 27  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 28  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| 29  | 13:45        | MD.SIMARRO           | 0,53                 | 0,50               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  |      |               |
| 30  |              |                      |                      |                    |                       |               |               |                    | 7,80 |               |

|             |                                       |  |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Valor paramétrico Admisible            |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                              |                    |                       |               |               |                    |      |               |
|----------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA         |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                            |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                            |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Municipio:           |              |                      | HELLIN                            |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | DEPÓSITO ALTO CRUZ DE LA LANGOSTA |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Entidad singular     |              |                      | HELLIN                            |                    |                       | Tipo de agua  |               | Depósito           |      |               |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"              |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)                | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,54                              | 0,50               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 2                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,55                              | 0,50               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,81 |               |
| 3                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,54                              | 0,50               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 4                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,53                              | 0,49               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,81 |               |
| 5                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,55                              | 0,51               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                              | 0,53               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,79 |               |
| 7                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,54                              | 0,50               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 8                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,55                              | 0,51               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 9                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,54                              | 0,50               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,51                              | 0,47               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 11                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,51                              | 0,47               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 12                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                              | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                              | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 14                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                              | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 15                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                              | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 16                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,61                              | 0,56               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                              | 0,55               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 18                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                              | 0,53               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                              | 0,55               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 20                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                              | 0,53               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 21                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                              | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 22                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                              | 0,53               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,55                              | 0,51               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 24                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                              | 0,53               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,62                              | 0,58               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 26                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                              | 0,55               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 27                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                              | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 28                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,61                              | 0,56               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 29                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                              | 0,53               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 30                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,55                              | 0,51               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |



|                             |  |                     |                 |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------------|
| <b>Actividad:</b>           | <b>AGIA</b>                              |                     |                 |
| <b>Área:</b>                | <b>ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA</b>         |                     |                 |
| <b>Unidad de Gestión:</b>   | <b>HELLIN</b>                            |                     |                 |
| <b>ZONA ABASTECIMIENTO:</b> | <b>HELLIN</b>                            |                     |                 |
| <b>Municipio:</b>           | <b>HELLIN</b>                            |                     |                 |
| <b>Punto de Muestreo:</b>   | <b>DEPÓSITO BAJO CRUZ DE LA LANGOSTA</b> |                     |                 |
| <b>Entidad singular</b>     | <b>HELLIN</b>                            | <b>Tipo de agua</b> | <b>Depósito</b> |

| día | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | PARÁMETROS "In Situ" |                    |                       |               |               |                    |      | Observaciones |
|-----|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
|     |              |                      | Cloro total (mg/l)   | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   |               |
| 1   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,58                 | 0,54               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 2   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                 | 0,54               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,81 |               |
| 3   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 4   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,81 |               |
| 5   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,58                 | 0,54               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,57                 | 0,54               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,79 |               |
| 7   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 8   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,55               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 9   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,58                 | 0,54               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                 | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 11  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                 | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 12  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                 | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,52                 | 0,48               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 14  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 15  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,61                 | 0,56               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 16  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                 | 0,56               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                 | 0,55               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 18  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,58                 | 0,53               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,62                 | 0,58               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 20  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                 | 0,55               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 21  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 22  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,56               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 24  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,47                 | 0,43               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,50                 | 0,46               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 26  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,55                 | 0,51               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 27  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,56                 | 0,51               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 28  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,60                 | 0,57               | 0,03                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 29  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,63                 | 0,59               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 30  | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,59                 | 0,53               | 0,06                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico                      |
|-------------|---------------------------------------|--|
|             |                                       | Admisible                              |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0<br>En Red <0,8 |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución                       |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co                      |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph                    |



| Actividad:           |              |                      | AGIA                      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------------------|------|---------------|
| Área:                |              |                      | ZONA 1 CASTILLA LA MANCHA |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Unidad de Gestión:   |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| ZONA ABASTECIMIENTO: |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Municipio:           |              |                      | HELLIN                    |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Punto de Muestreo:   |              |                      | DEPÓSITO EL POLÍGONO      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| Entidad singular     |              | HELLIN               |                           | Tipo de agua       |                       |               |               | Depósito           |      |               |
|                      |              |                      | PARÁMETROS "In Situ"      |                    |                       |               |               |                    |      |               |
| día                  | hora (hh:mm) | Responsable Análisis | Cloro total (mg/l)        | Cloro libre (mg/l) | Cloro residual (mg/l) | Olor          | Sabor         | Color (mg/l Pt/Co) | Ph   | Observaciones |
| 1                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 2                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,41                      | 0,36               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,81 |               |
| 3                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 4                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,81 |               |
| 5                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 6                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,79 |               |
| 7                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,34               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 8                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 9                    | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 10                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,41                      | 0,36               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 11                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 12                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,41                      | 0,36               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,73 |               |
| 13                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 14                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 15                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 16                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 17                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,34               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 18                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 19                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 20                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,41                      | 0,36               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 21                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,40                      | 0,36               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 22                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,35               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 23                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,39                      | 0,34               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 24                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 25                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,40                      | 0,35               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 26                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 27                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 28                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,38                      | 0,34               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,75 |               |
| 29                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,37                      | 0,33               | 0,04                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |
| 30                   | de 8 a 15    | Operario ETAP        | 0,38                      | 0,33               | 0,05                  | No detectable | No detectable | 0                  | 7,80 |               |

| Parámetro   | Método análisis/ Equipo empleado      | Valor paramétrico       |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------|
|             |                                       | Admisible               |
| Cloro Libre | DPD                                   | Sal. ETAP/Depósito <1,0 |
|             |                                       | En Red <0,8             |
| Olor        | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Sabor       | Proc. organoléptico                   | <3 ind. Dilución        |
| Color       | KIT colorimétrico                     | < 15 - mg/l Pt/Co       |
| Ph          | Phenol Red Indicator Powdered Pillows | 6,5 / 9,5 Uds de ph     |