



**ANÁLISIS DE CONTROL, DE  
GRIFO Y COMPLETOS ,  
ÁVILA Y PEDANÍAS  
DICIEMBRE 2015**



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

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>920351089</b> |
| Población                  | <b>AVILA</b>                                  | Fax       | <b>920250171</b> |
| Dirección                  | <b>Pl. Catedral 11</b>                        | Provincia | <b>AVILA</b>     |

| IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA (POR EL CLIENTE) |                                                                             | DATOS DE CONTROL      |                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Tipo de Muestra                               | <b>Agua de Consumo</b>                                                      | Fecha Recepción       | <b>03/12/2015</b>                   |
| Municipio                                     | <b>Avila</b>                                                                | Fecha Inicio Análisis | <b>03/12/2015</b>                   |
| Punto de Muestreo                             | <b>Pla. de la Catedral Nº11</b>                                             | Fecha Fin Análisis    | <b>10/12/2015</b>                   |
| Punto de Toma                                 |                                                                             | Código Muestra        | <b>C1-15-002272</b>                 |
| Origen del agua                               | <b>Depósito nuevo</b>                                                       | Código LIMS           | <b>656874</b>                       |
| Fecha Toma                                    | <b>02/12/2015</b>                                                           | Tipo de Análisis      | <b>Control en Depósito con Etap</b> |
| Recogida por                                  | <b>Cliente</b>                                                              |                       |                                     |
| <b>PM SINAC</b>                               | <b>47480 - PM-RED-GRIFO ASEO PLAZA DE LA CATEDRAL Nº11-ETAP NUEVA-AVILA</b> |                       |                                     |

| DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE |     |      |
|-------------------------------------------|-----|------|
| * Cloro libre                             | 0,6 | mg/l |

| RESULTADOS DEL INFORME DE ENSAYO                                                                                                                                                                                 |                    |                    |                  |                               |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Parámetros microbiológicos                                                                                                                                                                                       |                    |                    |                  | Intervalo de Incertidumbre    | Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx. |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                       | Método             | Unidad             | Resultado        |                               |                                        |
| 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 químicos                                                                                                                                                                                              |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx. |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                       | Método             | Unidad             | Resultado        |                               |                                        |
| * MICROCISTINA                                                                                                                                                                                                   | PNT-aq.C1-MCIS(2)  | µg/l               | <b>0,57</b>      |                               | 1,00                                   |
| Parámetros organolépticos                                                                                                                                                                                        |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx. |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                       | Método             | Unidad             | Resultado        |                               |                                        |
| 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>2</b>         |                               | 3                                      |
| * SABOR                                                                                                                                                                                                          | PNT-aq.C1-OLSA(1)  | Índice de dilución | <b>2</b>         |                               | 3                                      |
| TURBIDEZ                                                                                                                                                                                                         | PNT-aq-C1-Turb1(1) | UNF                | <b>&lt;0,500</b> |                               | 5,00                                   |
| Parámetros indicadores                                                                                                                                                                                           |                    |                    |                  | Incertidumbre Expandida (K=2) | Valor Paramétrico RD140/2003 Min. Máx. |
| Parámetros                                                                                                                                                                                                       | Método             | Unidad             | Resultado        |                               |                                        |
| 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  
Tif.: 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

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 **C1-15-002272**

|               |                   |              |                    |           |
|---------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------|
| CONDUCTIVIDAD | PNT-aq-C1-Cond(1) | µS/cm a 20°C | <b>168 ± 22</b>    | 2,500     |
| pH            | PNT-aq-C1-PH1(1)  | Uds de pH    | <b>7,76 ± 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 está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.
- El Sistema de Gestión Medio Ambiental de aqualia está certificado en base a la norma UNE-EN-ISO 14001:2004.
- La incertidumbre se expresa cuando los resultados están dentro del alcance del método

El Responsable Técnico del Laboratorio



Jesus Esteban  
11/12/2015

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **TRATAMIENTO**  
Punto Muestreo: **PM-ETAP-NUEVA-AVILA /**

Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **2481**

Registro Nº: **5439**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| ALUMINIO                    | PNT-aq-Al                               | µg/l         | 22        |                     | 200                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 134       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,3       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**

**Fecha Informe:14/12/2015**
**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **TRATAMIENTO**  
Punto Muestreo: **PM-ETAP-NUEVA-AVILA /**

Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **2481**

Registro Nº: **5439**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Paramétrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| ALUMINIO                    | PNT-aq-Al                               | µg/l         | 22        |                     | 200                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 134       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,3       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**

**Fecha Informe:14/12/2015**
**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **RED DE DISTRIBUCION**  
Punto Muestreo: **PM-RED-GRIFO ASEO PLAZA DE LA CATEDRAL N°11-ETAP NUEVA-AVILA /**  
Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **47480**  
Registro Nº: **5442**  
Tipo Análisis: **CONTROL RED**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**
**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     |                               |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLORO LIBRE RESIDUAL       | PNT-aq-COLORO LIBRE-01/01               | mg/l         | 0,6       |                     | 1,0                           |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 137       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ RED                | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,3       |                     | 5,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**

**Fecha Informe:14/12/2015**
**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **DEPOSITO**  
Punto Muestreo: **PM-DEP-HERVENCAS-AVILA /**

Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **2484**

Registro Nº: **5441**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01       | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01              | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.      | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01 | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                      | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01              | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                    | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01            | µS/cm A 20°C | 139       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                     | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                       | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                    | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                 | UNF          | 0,3       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO



Fecha Informe:14/12/2015

AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **DEPOSITO**  
Punto Muestreo: **SALIDA DEPÓSITO NUEVO-ÁVILA /**

Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **2483**

Registro Nº: **5440**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 136       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,2       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO



Fecha Informe:14/12/2015

AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **DEPOSITO**  
Punto Muestreo: **SALIDA DEPÓSITO NUEVO-ÁVILA /**

Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **2483**

Registro Nº: **5440**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 136       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,2       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO



Fecha Informe:14/12/2015

AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **DEPOSITO**  
Punto Muestreo: **PM-DEP-HERVENCAS-AVILA /**

Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **2484**

Registro Nº: **5441**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01       | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01              | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.      | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01 | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                      | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01              | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                    | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01            | µS/cm A 20°C | 139       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                     | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                       | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                    | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                 | UNF          | 0,3       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**


Fecha Informe:14/12/2015

**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **RED DE DISTRIBUCION**  
Punto Muestreo: **PM-RED-GRIFO ASEO PLAZA DE LA CATEDRAL N°11-ETAP NUEVA-AVILA /**  
Fecha de Toma: **10/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **11/12/2015**  
Fecha Inicio: **11/12/2015**  
Fecha Final: **14/12/2015**  
Cod. P.M.: **47480**  
Registro Nº: **5442**  
Tipo Análisis: **CONTROL RED**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**
**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Paramétrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     |                               |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 0,6       |                     | 1,0                           |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 137       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,9       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ RED                | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,3       |                     | 5,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**

**Fecha Informe:14/12/2015**
**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **TRATAMIENTO**  
Punto Muestreo: **PM-ETAP-NUEVA-AVILA /**

Fecha de Toma: **14/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **15/12/2015**  
Fecha Inicio: **15/12/2015**  
Fecha Final: **18/12/2015**  
Cod. P.M.: **2481**

Registro Nº: **5515**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| ALUMINIO                    | PNT-aq-Al                               | µg/l         | 22        |                     | 200                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 132       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,8       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,3       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**



Fecha Informe:18/12/2015

**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **DEPOSITO**  
Punto Muestreo: **PM-DEP-HERVENCAS-AVILA /**

Fecha de Toma: **14/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **15/12/2015**  
Fecha Inicio: **15/12/2015**  
Fecha Final: **18/12/2015**  
Cod. P.M.: **2484**

Registro Nº: **5517**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 139       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,8       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,2       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO



Fecha Informe:18/12/2015

AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ

**IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE**

|            |                                            |            |                     |
|------------|--------------------------------------------|------------|---------------------|
| Empresa:   | <b>FCC-AQUALIA (AVILA)</b>                 | Teléfono:  | <b>920 22 14 86</b> |
| Población: | <b>Avila</b>                               | Fax:       | <b>920 22 14 86</b> |
| Dirección: | <b>Carretera de Avila-Villacastín Km 5</b> | Provincia: | <b>Avila</b>        |

**IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA**

Tipo Muestra: **AGUA DE CONSUMO**  
Municipio: **AVILA**  
Tipo P.Muestreo: **TRATAMIENTO**  
Punto Muestreo: **PM-ETAP-NUEVA-AVILA /**

Fecha de Toma: **14/12/2015 09:00:00**  
Recogida por: **MARTA SANSEGUNDO**

**DATOS DE CONTROL**

Fecha Recepción: **15/12/2015**  
Fecha Inicio: **15/12/2015**  
Fecha Final: **18/12/2015**  
Cod. P.M.: **2481**

Registro Nº: **5515**  
Tipo Análisis: **CONTROL ETAP/DEP**

**DATOS ANALÍTICOS APORTADOS POR EL CLIENTE ("in situ")**

Cloro Libre: 1 mg/l;

**RESULTADOS DEL INFORME DEL ENSAYO**

| Parámetro                   | Método                                  | Unidad       | Resultado | Incert. Expan (k=2) | Valor Parametrico RD 140/2003 |
|-----------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------|---------------------|-------------------------------|
| ESCHERICHIA COLI            | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01         | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| CLOSTRIDIUM PERFRINGENS     | PNT-aq-CLOSTRIDIUM-01/01                | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| MICROCISTINA                | PNT-aq-SALAMANCA ETAP-MICROCISTINAS.(1) | µg/l         | < 0,5     |                     | 1,0                           |
| BACTERIAS COLIFORMES        | PNT-aq-COLIFORMES/E.COLI -01/01.        | UFC/100 ml   | 0         |                     | 0                             |
| RECuento DE COLONIAS A 22°C | PNT-aq-M.ORGANISMOS CULTIVABLES-01/01   | UFC/1 ml     | 0         |                     | 100                           |
| ALUMINIO                    | PNT-aq-Al                               | µg/l         | 22        |                     | 200                           |
| AMONIO                      | PNT-aq-NH4-02/01                        | mg/l         | < 0,30    |                     | 0,50                          |
| COLOR LIBRE RESIDUAL        | PNT-aq-COLOR LIBRE-01/01                | mg/l         | 1,0       |                     |                               |
| COLOR                       | PNT-aq-COLOR-01/01                      | mg PtCo/l    | < 5       |                     | 15                            |
| CONDUCTIVIDAD               | PNT-aq-CONDUCTIVIDAD-01/01              | µS/cm A 20°C | 132       |                     | 2.500                         |
| OLOR                        | PNT-aq-OLOR-01/01                       | Ind. Dil.    | 2         |                     | 3                             |
| PH                          | PNT-aq-PH-01/01                         | Unidades pH  | 6,8       |                     | 6,5 _ 9,5                     |
| SABOR                       | PNT-aq-SABOR-01/01                      | Ind. Dil.    | 3         |                     | 3                             |
| TURBIDEZ                    | PNT-aq-TURBIDEZ-01/01                   | UNF          | 0,3       |                     | 1,0                           |

Observaciones:

**RESPONSABLE TÉCNICO DEL LABORATORIO**



Fecha Informe:18/12/2015

**AMPARO ALVAREZ-CEDRON RODRIGUEZ**