



Ayuntamiento de Palencia  
08/11/2017 14:21:00  
Nº 2017 / 28843  
Registro General de Entrada

Ilmo. Sr:

D<sup>a</sup>. Consuelo de Juana Sebastián, con D.N.I. nº 12.761979-S, en nombre y representación de AQUONA, GESTION DE AGUAS DE CASTILLA S.A.U., en calidad de JEFE DE PLANTA

**EXPONE:**

Que se hace entrega de una (1) COPIA de BOLETINES ANALÍTICOS DEL MES DE AGOSTO Y SEPTIEMBRE DEL AÑO 2017.

Aprovecho la ocasión para saludarle,

Palencia, a 02 de Noviembre de 2017

AQUONA  
AQUONA-GESTION DE  
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.  
C.I.F. A66141169

Fdo: Consuelo de Juana  
Jefe de Planta

**ATN. SR. INGENIERO MUNICIPAL DEL EXCMO. AYTO. DE PALENCIA**

**LABORATORIO AQUONA-PALENCIA**

**Muestras:** Vertido Margen Derecha  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta Margen derecha  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-ago.-17  
**Hora recogida muestra:** 10:15  
**Fecha recepción en laboratorio:** 01-ago.-17  
**Fecha inicio análisis:** 01-ago.-17  
**Fecha final análisis:** 07-ago.-17

**RESULTADOS OBTENIDOS :**

**ENTRADA**

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	43	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	8,2	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	729	µs/cm
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	90	mg O <sub>2</sub> /L
<i>DQO</i>	Fotometría	237	mg O <sub>2</sub> /L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	2,6	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	16,5	mg/L

**OBSERVACIONES:**

Palencia, 7 de agosto de 2017



Fdo.: Consuelo de Juana  
Jefe de Laboratorio

**LABORATORIO AQUONA-PALENCIA**

**Muestras:** Vertido Margen Izquierda  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta Margen Izquierda  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-ago.-17  
**Hora recogida muestra:** 10:30  
**Fecha recepción en laboratorio:** 01-ago.-17  
**Fecha inicio análisis:** 01-ago.-17  
**Fecha final análisis:** 07-ago.-17

**RESULTADOS OBTENIDOS :**

**ENTRADA**

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	<b>247</b>	<b>mg/L</b>
<i>pH</i>	Electrometría	<b>7,9</b>	<b>ud pH</b>
<i>Conductividad</i>	Electrometría	<b>1255</b>	<b>µs/cm</b>
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	<b>460</b>	<b>mg O<sub>2</sub>/L</b>
<i>DQO</i>	Fotometría	<b>854</b>	<b>mg O<sub>2</sub>/L</b>
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	<b>10,7</b>	<b>mg/L</b>
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	<b>63,6</b>	<b>mg/L</b>

**OBSERVACIONES:**

Palencia, 7 de agosto de 2017



Fdo.: Consuelo de Juana  
 Jefe de Laboratorio

**LABORATORIO AQUONA-PALENCIA**

**Muestras:** Vertido Margen Derecha  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta Margen derecha  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 4-sep.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:00  
**Fecha recepción en laboratorio:** 04-sep.-17  
**Fecha inicio análisis:** 04-sep.-17  
**Fecha final análisis:** 11-sep.-17

**RESULTADOS OBTENIDOS :**

**ENTRADA**

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	514	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	6,9	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	1122	µs/cm
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	1150	mg O <sub>2</sub> /L
<i>DQO</i>	Fotometría	2555	mg O <sub>2</sub> /L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	4,7	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	50	mg/L

**OBSERVACIONES:**

Palencia, 11 de septiembre de 2017



Fdo.: Consuelo de Juana  
 Jefe de Laboratorio

**LABORATORIO AQUONA-PALENCIA**

**Muestras:** Vertido Margen Izquierda  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta Margen Izquierda  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 4-sep.-17  
**Hora recogida muestra:** 8:45  
**Fecha recepción en laboratorio:** 04-sep.-17  
**Fecha inicio análisis:** 04-sep.-17  
**Fecha final análisis:** 11-sep.-17

**RESULTADOS OBTENIDOS :**

**ENTRADA**

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	77	mg/L
pH	Electrometría	7,7	ud pH
Conductividad	Electrometría	738	µs/cm
DBO <sub>5</sub>	Manometría	120	mg O <sub>2</sub> /L
DQO	Fotometría	188	mg O <sub>2</sub> /L
Fósforo Total	Fotometría	3,9	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	34	mg/L

**OBSERVACIONES:**

Palencia, 11 de septiembre de 2017

  
**AQUONA**  
 S.A.U. - GESTIÓN DE AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.  
 F.I.F. AGG181160  
 Fdo.: Consuelo de Juana  
 Jefe de Laboratorio

## LABORATORIO AQUONA-PALENCIA

**Muestras:** PCV-1- Rotonda Polígono Avenida Brasilia  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta rotonda polígono Avenida Brasilia  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-ago.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:35  
**Fecha recepción en laboratorio:** 1-ago.-17  
**Fecha inicio análisis:** 1-ago.-17  
**Fecha final análisis:** 07-ago.-17

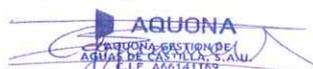
### RESULTADOS OBTENIDOS :

#### ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspension totales	Gravimetría	115	mg/L
pH	Electrometría	7,8	ud pH
Conductividad	Electrometría	2510	µs/cm
DBO <sub>5</sub>	Manometría	900	mg O <sub>2</sub> /L
DQO	Fotometría	1097	mg O <sub>2</sub> /L
Fósforo Total	Fotometría	22,5	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	93,6	mg /L

### OBSERVACIONES:

Palencia, 7 de agosto de 2017



Fdo.: Consuelo de Juana  
Jefe de Laboratorio

## LABORATORIO AQUONA-PALENCIA

**Muestras:** PCV-2- Mediana Avenida Cataluña  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta en mediana Avenida Cataluña  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-ago.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:35  
**Fecha recepción en laboratorio:** 1-ago.-17  
**Fecha inicio análisis:** 1-ago.-17  
**Fecha final análisis:** 07-ago.-17

### RESULTADOS OBTENIDOS :

#### ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
<i>Sólidos en Suspension totales</i>	Gravimetría	264	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	7,6	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	231	µs/cm
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	380	mg O <sub>2</sub> /L
<i>DQO</i>	Fotometría	476	mg O <sub>2</sub> /L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	2,9	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	23,6	mg /L

### OBSERVACIONES:

Palencia, 7 de agosto de 2017

**AQUONA**  
CANTONIA-GESTION DE  
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.  
C.I.F. A66141169

Fdo.: *Consuelo de Juana*  
Jefe de Laboratorio

## LABORATORIO AQUONA-PALENCIA

**Muestras:** PCV-3- Arqueta avenida Reyes Católicos  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta en Avenida Reyes Católicos debajo del puente de la avenida Cardenal Cisneros  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-ago.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:35  
**Fecha recepción en laboratorio:** 1-ago.-17  
**Fecha inicio análisis:** 1-ago.-17  
**Fecha final análisis:** 07-ago.-17

### RESULTADOS OBTENIDOS :

#### ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	<b>367</b>	<b>mg/L</b>
<i>pH</i>	Electrometría	<b>8,2</b>	<b>ud pH</b>
<i>Conductividad</i>	Electrometría	<b>1427</b>	<b>µs/cm</b>
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	<b>270</b>	<b>mg O<sub>2</sub>/L</b>
<i>DQO</i>	Fotometría	<b>992</b>	<b>mg O<sub>2</sub>/L</b>
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	<b>13,5</b>	<b>mg/L</b>
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	<b>90</b>	<b>mg /L</b>

### OBSERVACIONES:

Palencia, 7 de agosto de 2017

**AQUONA**  
CORPORACIÓN CASTURNA DE  
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.  
I.I.F. A65141167

Fdo.: *Consuelo de Juana*  
Jefe de Laboratorio

## LABORATORIO AQUONA-PALENCIA

**Muestras:** PCV-1- Rotonda Polígono Avenida Brasilia  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta rotonda polígono Avenida Brasilia  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 4-sep.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:40  
**Fecha recepción en laboratorio:** 4-sep.-17  
**Fecha inicio análisis:** 4-sep.-17  
**Fecha final análisis:** 11-sep.-17

### RESULTADOS OBTENIDOS :

#### ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	143	mg/L
pH	Electrometría	7,9	ud pH
Conductividad	Electrometría	2040	µs/cm
DBO <sub>5</sub>	Manometría	420	mg O <sub>2</sub> /L
DQO	Fotometría	683	mg O <sub>2</sub> /L
Fósforo Total	Fotometría	108	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	11,4	mg /L

### OBSERVACIONES:

Palencia, 11 de septiembre de 2017

**AQUONA**  
SOCIUDAD GESTION DE  
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.  
I.F. A66141169

Fdo.: Consuelo de Juana  
Jefe de Laboratorio

## LABORATORIO AQUONA-PALENCIA

**Muestras:** PCV-2- Mediana Avenida Cataluña  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta en mediana Avenida Cataluña  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 4-sep.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:50  
**Fecha recepción en laboratorio:** 4-sep.-17  
**Fecha inicio análisis:** 4-sep.-17  
**Fecha final análisis:** 11-sep.-17

### RESULTADOS OBTENIDOS :

#### ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	4	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	7,6	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	239	µs/cm
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	6	mg O <sub>2</sub> /L
<i>DQO</i>	Fotometría	26	mg O <sub>2</sub> /L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	0,7	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	5,2	mg /L

### OBSERVACIONES:

Palencia, 11 de septiembre de 2017

**AQUONA**  
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.  
I.F.F. A66141182

Fdo.: *Consuelo de Juana*  
Jefe de Laboratorio

## LABORATORIO AQUONA-PALENCIA

**Muestras:** PCV-3- Arqueta avenida Reyes Católicos  
**Domicilio:** Palencia  
**Punto de muestreo:** Arqueta en Avenida Reyes Católicos debajo del puente de la avenida Cardenal Cisneros  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 4-sep.-17  
**Hora recogida muestra:** 10:00  
**Fecha recepción en laboratorio:** 4-sep.-17  
**Fecha inicio análisis:** 4-sep.-17  
**Fecha final análisis:** 11-sep.-17

### RESULTADOS OBTENIDOS :

#### ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	<b>371</b>	<b>mg/L</b>
<i>pH</i>	Electrometría	<b>8,4</b>	<b>ud pH</b>
<i>Conductividad</i>	Electrometría	<b>1500</b>	<b>µs/cm</b>
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	<b>640</b>	<b>mg O<sub>2</sub>/L</b>
<i>DQO</i>	Fotometría	<b>925</b>	<b>mg O<sub>2</sub>/L</b>
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	<b>13,1</b>	<b>mg/L</b>
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	<b>129</b>	<b>mg /L</b>

### OBSERVACIONES:

Palencia, 11 de septiembre de 2017



Fdo.: Consuelo de Juana  
Jefe de Laboratorio

**LABORATORIO AQUONA-PALENCIA**

**Muestras:** Entrada Villamuriel de Cerrato  
**Domicilio:** Villamuriel de Cerrato  
**Punto de muestreo:** Arqueta de entrada a EDAR- Palencia  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-ago.-17  
**Hora recogida muestra:** 8:00  
**Fecha recepción en laboratorio:** 01-ago.-17  
**Fecha inicio análisis:** 01-ago.-17  
**Fecha final análisis:** 07-ago.-17

**RESULTADOS OBTENIDOS :**

**ENTRADA**

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
DQO	Fotometría	206	mg O <sub>2</sub> /L
N-NH <sub>4</sub>	Fotometría	16,7	mg/L
pH	Electrometría	7,6	ud pH
Conductividad	Electrometría	640	µs/cm
DBO <sub>5</sub>	Manometría	115	mg O <sub>2</sub> /L
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	170	mg/L
Sólidos en Suspensión volátiles	Gravimetría	122	mg/L
Detergentes	Fotometría	4,92	mg/L
N-NO <sub>3</sub>	Fotometría	0,7	mg/L
N-NO <sub>2</sub>	Fotometría	0,03	mg/L
P-PO <sub>4</sub>	Fotometría	1,5	mg/L
Fósforo Total	Fotometría	3	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	17,6	mg/L
Sulfatos	Fotometría	90	mg/L
Aceites y Grasas	Gravimetría	6,3	mg/L
Oxígeno disuelto	Electrometría	4,3	mg/L

**OBSERVACIONES:**

Palencia, 7 de agosto de 2017



Fdo. Consuelo de Juana  
 Jefe de Laboratorio

**LABORATORIO AQUONA-PALENCIA**

**Muestras:** Entrada Villamuriel de Cerrato  
**Domicilio:** Villamuriel de Cerrato  
**Punto de muestreo:** Arqueta de entrada a EDAR- Palencia  
**Toma de muestra realizada por:** Operario EDAR- Palencia

**Fecha recogida muestra:** 1-sep.-17  
**Hora recogida muestra:** 9:00  
**Fecha recepción en laboratorio:** 10.00  
**Fecha inicio análisis:** 01-sep.-17  
**Fecha final análisis:** 07-sep.-17

**RESULTADOS OBTENIDOS :**

**ENTRADA**

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
<i>DQO</i>	Fotometría	163	mg O <sub>2</sub> /L
<i>N-NH<sub>4</sub></i>	Fotometría	11,91	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	7,1	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	655	µs/cm
<i>DBO<sub>5</sub></i>	Manometría	90	mg O <sub>2</sub> /L
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	76	mg/L
<i>Sólidos en Suspensión volátiles</i>	Gravimetría	61	mg/L
<i>Detergentes</i>	Fotometría	3,56	mg/L
<i>N-NO<sub>3</sub></i>	Fotometría	<0,2	mg/L
<i>N-NO<sub>2</sub></i>	Fotometría	0,03	mg/L
<i>P-PO<sub>4</sub></i>	Fotometría	1,2	mg/L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	1,9	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	15,8	mg/L
<i>Sulfatos</i>	Fotometría	125	mg/L
<i>Oxígeno disuelto</i>	Electrometría	2,3	mg/L

**OBSERVACIONES:**

Palencia, 7 de septiembre de 2017

  
**Fdo. Consuelo de Juana**  
 Jefe de Laboratorio