

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: 7-mar.-17
Hora recogida muestra: 12:05
Fecha recepción en laboratorio: 7-mar.-17
Fecha inicio análisis: 7-mar.-17
Fecha final análisis: 14-mar.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	361	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	8,7	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	1142	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	621	mg O ₂ /L
<i>DQO</i>	Fotometría	1071	mg O ₂ /L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	10,8	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	25	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 14 de marzo 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: 7-mar.-17
Hora recogida muestra: 12:35
Fecha recepción en laboratorio: 7-mar.-17
Fecha inicio análisis: 7-mar.-17
Fecha final análisis: 14-mar.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	1508	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	8,1	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	340	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	440	mg O₂/L
<i>DQO</i>	Fotometría	801	mg O₂/L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	1,7	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	7,2	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 14 de marzo de 2017



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: 7-mar.-17
Hora recogida muestra: 11:25
Fecha recepción en laboratorio: 7-mar.-17
Fecha inicio análisis: 7-mar.-17
Fecha final análisis: 14-mar.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	258	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	8,2	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	3800	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	599	mg O₂/L
<i>DQO</i>	Fotometría	1382	mg O₂/L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	29	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	3	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 14 de marzo de 2017



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: 9-feb.-17
Hora recogida muestra: 10:35
Fecha recepción en laboratorio: 9-feb.-17
Fecha inicio análisis: 9-feb.-17
Fecha final análisis: 16-feb.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	302	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	8,4	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	1100	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	543	mg O ₂ /L
<i>DQO</i>	Fotometría	995	mg O ₂ /L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	9,8	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	24,2	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de febrero 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: 9-feb.-17
Hora recogida muestra: 11:30
Fecha recepción en laboratorio: 9-feb.-17
Fecha inicio análisis: 9-feb.-17
Fecha final análisis: 16-feb.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	1490	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	8,2	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	310	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	350	mg O₂/L
<i>DQO</i>	Fotometría	742	mg O₂/L
<i>Fósforo Total</i>	Fotometría	1,6	mg/L
<i>Nitrógeno Total</i>	Fotometría	6,1	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de febrero de 2017



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: 9-feb.-17
Hora recogida muestra: 12:00
Fecha recepción en laboratorio: 9-feb.-17
Fecha inicio análisis: 9-feb.-17
Fecha final análisis: 16-feb.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	219	mg/L
pH	Electrometría	8	ud pH
Conductividad	Electrometría	3500	µs/cm
DBO ₅	Manometría	501	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	1158	mg O ₂ /L
Fósforo Total	Fotometría	24	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	2,5	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de febrero de 2017



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: 9-ene.-17
Hora recogida muestra: 11:35
Fecha recepción en laboratorio: 9-ene.-17
Fecha inicio análisis: 9-ene.-17
Fecha final análisis: 16-ene.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	331	mg/L
pH	Electrometría	8,4	ud pH
Conductividad	Electrometría	1007	µs/cm
DBO ₅	Manometría	579	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	1014	mg O ₂ /L
Fósforo Total	Fotometría	10,2	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	26,1	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de enero de 2017


LABORATORIO AQUONA
AGUAS DE CASTILLA, S.A.U.
C.I.F. A66141167

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: 9-ene.-17
Hora recogida muestra: 11:15
Fecha recepción en laboratorio: 9-ene.-17
Fecha inicio análisis: 9-ene.-17
Fecha final análisis: 16-ene.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	1520	mg/L
pH	Electrometría	8,1	ud pH
Conductividad	Electrometría	342	µs/cm
DBO ₅	Manometría	465	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	850	mg O ₂ /L
Fósforo Total	Fotometría	2	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	7,7	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de enero de 2017



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: 9-ene.-17
Hora recogida muestra: 11:00
Fecha recepción en laboratorio: 9-ene.-17
Fecha inicio análisis: 9-ene.-17
Fecha final análisis: 16-ene.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	230	mg/L
pH	Electrometría	8,3	ud pH
Conductividad	Electrometría	3710	µs/cm
DBO ₅	Manometría	540	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	1360	mg O ₂ /L
Fósforo Total	Fotometría	30	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	2,9	mg /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de enero 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-mar.-17
Hora recogida muestra: 7:30
Fecha recepción en laboratorio: 01-mar.-17
Fecha inicio análisis: 01-mar.-17
Fecha final análisis: 07-mar.-17

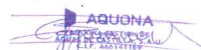
RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
DQO	Fotometría	340	mg O ₂ /L
N-NH ₄	Fotometría	30,26	mg/L
pH	Electrometría	7,7	ud pH
Conductividad	Electrometría	837	µs/cm
DBO ₅	Manometría	185	mg O ₂ /L
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	84	mg/L
Sólidos en Suspensión volátiles	Gravimetría	76	mg/L
Detergentes	Fotometría	4,45	mg/L
N-NO ₃	Fotometría	0,2	mg/L
N-NO ₂	Fotometría	0,02	mg/L
P-PO ₄	Fotometría	2,7	mg/L
Fósforo Total	Fotometría	4,4	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	32,2	mg/L
Sulfatos	Fotometría	110	mg/L
Oxígeno disuelto	Electrometría	1,1	mg/L

OBSERVACIONES:

Palencia, 7 de marzo 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 de febrero de 2017
Hora recogida muestra: 8:00
Fecha recepción en laboratorio: 1 de febrero de 2017
Fecha inicio análisis: 1 de febrero de 2017
Fecha final análisis: 7 de febrero de 2017

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
DQO	Fotometría	228	mg O ₂ /L
N-NH ₄	Fotometría	20,17	mg/L
pH	Electrometría	7,7	ud pH
Conductividad	Electrometría	770	µs/cm
DBO ₅	Manometría	125	mg O ₂ /L
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	68	mg/L
Sólidos en Suspensión volátiles	Gravimetría	65	mg/L
Aceites y Grasas	Gravimetría	1,5	mg/L
Detergentes	Fotometría	4,7	mg/L
N-NO ₃	Fotometría	0,25	mg/L
N-NO ₂	Fotometría	0,05	mg/L
P-PO ₄	Fotometría	2	mg/L
Fósforo Total	Fotometría	3	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	22,8	mg/L
Sulfatos	Fotometría	95	mg/L
Oxígeno disuelto	Electrometría	2,7	mg/L

OBSERVACIONES:

Palencia, 7 de febrero 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: 3-ene.-17
Hora recogida muestra: 9:30
Fecha recepción en laboratorio: 03-ene.-17
Fecha inicio análisis: 03-ene.-17
Fecha final análisis: 09-ene.-17


RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
DQO	Fotometría	447	mg O ₂ /L
N-NH ₄	Fotometría	8,12	mg/L
pH	Electrometría	7,4	ud pH
Conductividad	Electrometría	849	µs/cm
DBO ₅	Manometría	170	mg O ₂ /L
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	92	mg/L
Sólidos en Suspensión volátiles	Gravimetría	86	mg/L
Detergentes	Fotometría	1,85	mg/L
N-NO ₃	Fotometría	0,26	mg/L
N-NO ₂	Fotometría	0,04	mg/L
P-PO ₄	Fotometría	3,1	mg/L
Fósforo Total	Fotometría	4	mg/L
Nitrógeno Total	Fotometría	33,5	mg/L
Sulfatos	Fotometría	95	mg/L
Oxígeno disuelto	Electrometría	4,7	mg/L

OBSERVACIONES:

Palencia, 9 de enero de 2017


Fdo.: Consuelo de Juana
Jefe de Laboratorio



E.D.A.R. Palencia
Autovía Palencia –Venta de Baños km. 4.5
34004 - Palencia
979.71.12.13
FAX 979.71.05.71
www.aquonapalencia.es

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: 6-mar.-17
Hora recogida muestra: 12:20
Fecha recepción en laboratorio: 06-mar.-17
Fecha inicio análisis: 06-mar.-17
Fecha final análisis: 13-mar.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	237	mg/L
pH	Electrometría	7,8	ud pH
Conductividad	Electrometría	1222	µs/cm
DBO ₅	Manometría	380	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	668	mg O ₂ /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 13 de marzo de 2017



Fdo.: Consuelo de Juana
Jefe de Laboratorio



E.D.A.R. Palencia
Autovía Palencia –Venta de Baños km. 4.5
34004 - Palencia
979.71.12.13
FAX 979.71.05.71
www.aquonapalencia.cs

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: 6-mar.-17
Hora recogida muestra: 12:00
Fecha recepción en laboratorio: 06-mar.-17
Fecha inicio análisis: 06-mar.-17
Fecha final análisis: 13-mar.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

<i>Parámetro</i>	<i>Metodología</i>	<i>Valores</i>	<i>Unidades</i>
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	48	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	7,6	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	804	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	54	mg O ₂ /L
<i>DQO</i>	Fotometría	107	mg O ₂ /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 13 de marzo de 2017

Fdo.: *Consuelo de Juana*
Jefe de Laboratorio



E.D.A.R. Palencia
Autovía Palencia –Venta de Baños km. 4.5
34004 - Palencia
979.71.12.13
FAX 979.71.05.71
www.aquonapalencia.es

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: 9-feb.-17
Hora recogida muestra: 11:00
Fecha recepción en laboratorio: 09-feb.-17
Fecha inicio análisis: 09-feb.-17
Fecha final análisis: 15-feb.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	122	mg/L
pH	Electrometría	8,4	ud pH
Conductividad	Electrometría	930	µs/cm
DBO ₅	Manometría	260	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	488	mg O ₂ /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 15 de febrero de 2017

Fdo.: Consuelo de Juana
Jefe de Laboratorio



E.D.A.R. Palencia
Autovía Palencia –Venta de Baños km. 4.5
34004 - Palencia
979.71.12.13
FAX 979.71.05.71
www.aquonapalencia.es

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: 10-feb.-17
Hora recogida muestra: 12:30
Fecha recepción en laboratorio: 10-feb.-17
Fecha inicio análisis: 10-feb.-17
Fecha final análisis: 16-feb.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
<i>Sólidos en Suspensión totales</i>	Gravimetría	493	mg/L
<i>pH</i>	Electrometría	7,1	ud pH
<i>Conductividad</i>	Electrometría	1073	µs/cm
<i>DBO₅</i>	Manometría	1000	mg O ₂ /L
<i>DQO</i>	Fotometría	2295	mg O ₂ /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 16 de febrero de 2017

Fdo.: *Consuelo de Juana*
Jefe de Laboratorio



E.D.A.R. Palencia
Autovía Palencia –Venta de Baños km. 4.5
34004 - Palencia
979.71.12.13
FAX 979.71.05.71
www.aquonapalencia.es

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: 23-ene.-17
Hora recogida muestra: 12:10
Fecha recepción en laboratorio: 23-ene.-17
Fecha inicio análisis: 24-ene.-17
Fecha final análisis: 30-ene.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	499	mg/L
pH	Electrometría	8,4	ud pH
Conductividad	Electrometría	847	µs/cm
DBO₅	Manometría	270	mg O₂/L
DQO	Fotometría	567	mg O₂/L

OBSERVACIONES:

Palencia, 30 de enero de 2017

Fdo.: *Consuelo de Juana*
Jefe de Laboratorio



E.D.A.R. Palencia
Autovía Palencia –Venta de Baños km. 4.5
34004 - Palencia
979.71.12.13
FAX 979.71.05.71
www.aquonapalencia.es

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: 23-ene.-17
Hora recogida muestra: 12:10
Fecha recepción en laboratorio: 23-ene.-17
Fecha inicio análisis: 24-ene.-17
Fecha final análisis: 30-ene.-17

RESULTADOS OBTENIDOS :

ENTRADA

Parámetro	Metodología	Valores	Unidades
Sólidos en Suspensión totales	Gravimetría	372	mg/L
pH	Electrometría	7,2	ud pH
Conductividad	Electrometría	1051	µs/cm
DBO ₅	Manometría	1050	mg O ₂ /L
DQO	Fotometría	2510	mg O ₂ /L

OBSERVACIONES:

Palencia, 30 de enero de 2017

Fdo.: Consuelo de Juana
Jefe de Laboratorio

MA/762/2017

MSM



Ayuntamiento de Palencia
09/05/2017 14:24:00
Nº 2017 / 12313
Registro General de Entrada

Ilmo. Sr:

D^a. 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 PRIMER TRIMESTRE DEL AÑO 2017.

Aprovecho la ocasión para saludarle,

Palencia, a 12 de Mayo de 2009

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