

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1594499

**ANÁLISIS Nº:** 2399464

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Depósito La Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 7/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 11/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 7/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	1	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ		0.7	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	142 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.4 ±0.2	U. pH.
<b>Metales</b>				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	36 ±17%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	CYL-M-PE-0003 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	CYL-M-PE-0001 Recuento en placa	100	<1	u.f.c./mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 6/05/2015 HORA 16:00

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 11 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1597935

**ANÁLISIS Nº:** 2398078

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Depósito La Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 12/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 15/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 12/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	1	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ		0.7	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	159 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.4 ±0.2	U. pH.
<b>Metales</b>				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	27 ±17%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	1	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	CYL-M-PE-0003 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	CYL-M-PE-0001 Recuento en placa	100	<1	u.f.c./mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 11/05/2015 HORA 15:00

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 15 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1598982

**ANÁLISIS Nº:** 2621229

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Confirmación Depósito La Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 15/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 18/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 15/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 14/05/2015

### OBSERVACIONES

Seguimiento de incidencia. ANÁLISIS Nº: 2398078

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Autrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 18 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1605139

**ANÁLISIS Nº:** 2399480

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Depósito La Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 22/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 26/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 22/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	1	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ		0.7	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	140 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.5 ±0.2	U. pH.
<b>Metales</b>				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	34 ±17%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	CYL-M-PE-0003 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	CYL-M-PE-0001 Recuento en placa	100	0	u.f.c./mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 21/05/2015 HORA 14:30

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 26 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1609130

**ANÁLISIS Nº:** 2398076

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Depósito La Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 28/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 1/06/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 28/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	1	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ		0.7	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	149 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.4 ±0.2	U. pH.
<b>Metales</b>				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	40 ±17%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	CYL-M-PE-0003 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	CYL-M-PE-0001 Recuento en placa	100	<1	u.f.c./mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 27/05/2015 HORA 16:00

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 1 de Junio de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1597014

**ANÁLISIS Nº:** 2399496

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** C/ Sevilla. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 12/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 14/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 12/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ	1.0	0.3	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	162 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.5 ±0.2	U. pH.
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 11/05/2015 HORA 11:00

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 14 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1594043

**ANÁLISIS Nº:** 2398103

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Camino de la Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 7/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 8/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nº 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 7/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ	1.0	0.7	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	145 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.5 ±0.2	U. pH.
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 5/05/2015 HORA 15:00

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Autrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 8 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1600959

**ANÁLISIS Nº:** 2398159

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Camino de la Miranda. Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), Tubo estéril 50 mL(2), Tubo estéril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 13/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 19/05/2015

**Análisis realizado por LABAQUA Alicante. Acreditado por ENAC nº 109/LE285; C/ Dracma,16-18- Pol. Ind. Las Atalayas 03114 ALICANTE - Tel. 965 10 60 70 - Fax 965 10 60 80:**

Fecha inicio análisis 13/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	15	< 1.0 ±18%	mg/L Pt/Co
Olor	EN 1622:2007 Metodo simplificado	3 a 25°C	Sin Olor anormal	Ind. de dil.
Sabor	EN 1622:2007 Metodo simplificado	3 a 25 °C	Sin Sabor anormal	Ind. de dil.
Turbidez	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	5	< 0.20 ±19%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	A-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - IR		0.9 ±15%	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	2	0.06 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción	1.0	0.33 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		-0.50	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		73.5 ±12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		28.6 ±12%	mg/L
Carbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		< 2.0 ±13%	mg/L
Conductividad a 20°C	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	2500	154 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	7.6 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometría		23.5	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.6 ±17%	mg O <sub>2</sub> /L
<b>Cationes Mayoritarios</b>				
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	< 1.0 ±12%	mg/L
<b>Aniones</b>				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	4.8 ±13.0%	mg/L
Fluoruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	1.5	< 0.10 ±12.9%	mg/L
Nitratos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	50	1.2 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	13.3 ±13.1%	mg/L
<b>Metales</b>				
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	46 ±13%	µg/L



**DATOS GENERALES**
**INFORME Nº: 1600959**

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Antimonio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5	< 2 ±13%	µg/L
Arsenico	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Boro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1	< 0.010 ±13%	mg/L
Cadmio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	5.0	< 1 ±12%	µg/L
Cobre	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	2.0	< 0.002 ±12%	mg/L
Cromo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Hierro	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	< 10 ±12%	µg/L
Manganeso	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	50	< 2 ±12%	µg/L
Mercurio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	1.0	< 0.20 ±13%	µg/L
Niquel	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	20	< 2 ±12%	µg/L
Plomo	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
Selenio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	10	< 2 ±12%	µg/L
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>				
1,2-Dicloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	3	< 0.5 ±27.1 %	µg/L
Suma de Tricloroetano y Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	10	< 1.0	µg/L
Tetracloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.3 %	µg/L
Tricloroetano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.8 %	µg/L
<b>Trihalometanos</b>				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	42.5	µg/L
Bromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		5.9 ±27.3 %	µg/L
Bromoformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		< 0.5 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		35.7 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.9 ±27.7 %	µg/L
<b>BTEXs</b>				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
<b>Hidrocarburos aromaticos policiclicos</b>				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromáticos Policiclicos	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.0400 ±37 %	µg/L
Benzo-(g,h,i)-perileno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±38 %	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±36 %	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37 %	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±39 %	µg/L
<b>Plaguicidas</b>				
Suma de plaguicidas	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.5	< 0.40	µg/L
a-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Aldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Ametrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Atrazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
b-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
d-HCH	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±31%	µg/L
Diazinón	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Dieldrin	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.005 ±30%	µg/L
Endosulfan I	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±35%	µg/L
Endosulfan II	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Endosulfan sulfato	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L

**DATOS GENERALES**
**INFORME Nº:** 1600959

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Endrín	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Endrín cetona	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Etión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
Heptaclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±31%	µg/L
Heptaclor epóxido	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.03	< 0.01 ±30%	µg/L
Lindano	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Metil-paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.02 ±31%	µg/L
Metoxiclor	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
p,p'-DDD	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
p,p'-DDE	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±33%	µg/L
p,p'-DDT	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±31%	µg/L
Paratión	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±29%	µg/L
Prometrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±30%	µg/L
Propazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Simazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.05 ±30%	µg/L
Terbutilazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.03 ±33%	µg/L
Terbutrina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.005 ±31%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	A-E-PE-0048. Filtr. Membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Enterococos	A-E-PE-0013. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	A-E-PE-0061. Aislamiento en cultivo	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	ISO 6222. Aislamiento en cultivo.		0	u.f.c./mL

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**
**FECHA DE TOMA:** 11/05/2015 HORA 14:00

Cloro 'in situ': 0.65mg/L.

**OBSERVACIONES**

Resultados en microbiología: de 1 a 3 ufc se interpreta como organismo presente y de 4 a 9 ufc como recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Alicante por Técnico Superior: Isabel De Blas, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en www.fnmt.es.

Emitido en Valladolid, 19 de Mayo de 2015

## Informe de análisis

\* Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.

### DATOS GENERALES

**INFORME Nº:** 1594044

**ANÁLISIS Nº:** 2398096

**MUESTRA REMITIDA POR:** AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)

**DOMICILIO:** Camino de la Miranda s/n

**POBLACION:** 34003-Palencia

**DENOMINACIÓN MUESTRA:** Plaza Pio XII (Oficinas). Palencia

**DESCRIPCIÓN MUESTRA:** Plástico de 500 mL(1), Plástico estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

**FECHA RECEPCIÓN:** 7/05/2015

**FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:** 8/05/2015

**Análisis realizado por Acreditación Nª 109/LE2058-LABAQUA, S.A. c/Eras s/n 47009 Valladolid - Tel. 983 36 11 55:**

Fecha inicio análisis 7/05/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
<b>Caracteres organolépticos</b>				
Color	CYL-FQ-PE-0005 Escala de Color	15	< 5 ±39%	mg/L Pt/Co
* Olor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25°C	1	Ind. de dil.
* Sabor	CYL-FQ-PE-0014 Organoléptico	3 a 25 °C	1	Ind. de dil.
Turbidez	CYL-FQ-PE-0003 Nefelometría	5	< 0.28 ±20%	UNF
<b>Caracteres Físico-Químicos</b>				
Amonio	CYL-E-PE-0002 Espectrofotometría UV-VIS	0.5	< 0.15 ±21%	mg/L
* Cloro residual libre	CYL-E-PE-0010 Cloro in situ	1.0	0.5	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	141 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.4 ±0.2	U. pH.
<b>Caracteres microbiológicos</b>				
Bacterias coliformes	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	CYL-M-PE-0004 Filtración membrana	0	0	u.f.c./100 mL

### INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

**FECHA DE TOMA:** 6/05/2015 HORA 11:30

### OBSERVACIONES

El cloro residual in situ es un dato aportado por el cliente.

Para recuentos de Microbiología inferiores a 10 ufc/volumen examinado: Entre 1-3 ufc organismo presente y entre 4-9 ufc recuento estimado

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio.

Aprobado en Labaqua Castilla y León por Técnico Superior: Rosa Rodríguez Martín, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable mediante código seguro 5b7cb2d88c568113da3d6e31aece9755f0665059 en [www.fnmt.es](http://www.fnmt.es).

Emitido en Valladolid, 8 de Mayo de 2015