

MA/539/2015

7/14/15



Plaza Pio XII nº 5 – bajo
34005 - Palencia
979.73.06.64
www.aquonapalencia.es

Ayuntamiento de Palencia
17/03/2015 12:49:00
Nº 2015 / 7849
Registro General de Entrada

Excmo. Sr.:

Adjunto le remito los resultados de la analítica realizada durante el mes de ENERO de 2015 según R.D. 140/2003, sobre muestras de agua de consumo humano tomadas en el abastecimiento de su población.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle.

Atentamente

Palencia, ENERO de 2.015



Miguel Ángel Nieto Cubero
Responsable de Operaciones

EXCMO. SR. ALCALDE-PRESIDENTE DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1526158

ANÁLISIS Nº: 2398101

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: 8/01/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/01/2015

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

Fecha inicio análisis 8/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	0.48 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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	147 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
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: 7/01/2015 HORA 16:30

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.

Emitido en Valladolid, 9 de Enero de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1527641
ANÁLISIS Nº:	2398154
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), Tubo estéril 50 ml (NaOH)(1), Tubo estéril de 50 mL(2), Vial de 50 mL(1), Vial de 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	8/01/2015
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	13/01/2015

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 8/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	1	0.28 ±19%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	A-C-PE-0012 Espectrofotometría absorción	0.5	< 0.10 ±15%	mg/L
Carbono orgánico total	A-F-PE-0001 Combustión - IR		0.8 ±15%	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.08 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.74 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		-0.25	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		88.5 ±12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		31.0 ±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	180 ±12%	µS/cm
pH	A-A-PE-0032 Sonda Multiparamétrica	6.5-9.5	7.8 ±0.1	U. pH.
* Temperatura	A-A-PE-0016 Termometría		20.1	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.5 ±17%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	1.6 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	6.4 ±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	6.3 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	12.8 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	51 ±13%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1527641

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	17 ±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
Compuestos orgánicos volátiles				
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
Trihalometanos				
Suma de Trihalometanos	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	100	20.4	µg/L
Bromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		4.7 ±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		14.8 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		0.9 ±27.7 %	µg/L
BTEXs				
Benceno	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS	1	< 0.5 ±27.2 %	µg/L
Hidrocarburos aromaticos policiclicos				
Benzo-a-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.01	< 0.005 ±30 %	µg/L
Suma de 4 Hidrocarburos Aromaticos 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 ±40%	µg/L
Benzo-b-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±31%	µg/L
Benzo-k-fluoranteno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±32%	µg/L
Indeno-(1,2,3-c,d)-pireno	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS		< 0.01 ±37%	µg/L
Plaguicidas				
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: 1527641

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	< 0.01 ±30%	µg/L
Trietazina	A-BS-PE-0024 SBSE-GC-MS	0.1	< 0.01 ±32%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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.	100	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 7/01/2015 HORA 16:00

Cloro 'in situ': 0.60mg/L.

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: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Francisco García Andreu.

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

Emitido en ALICANTE, 13 de Enero de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1526651

ANÁLISIS Nº: 2399472

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: 8/01/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 12/01/2015

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

Fecha inicio análisis 8/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	0.64 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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	148 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	36 ±17%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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: 7/01/2015 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 Autrán Cerqueira.

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

Emitido en Valladolid, 12 de Enero de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1529249

ANÁLISIS Nº: 2399483

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: 13/01/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 16/01/2015

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

Fecha inicio análisis 13/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	0.38 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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		0.1	mg/L
Conductividad a 20°C	CYL-FQ-PE-0002 Conductividad	2500	136 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	46 ±17%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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: 12/01/2015 HORA 16:30

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.

Emitido en Valladolid, 16 de Enero de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1530078

ANÁLISIS Nº: 2399483

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: 13/01/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 19/01/2015

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

Fecha inicio análisis 13/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	0.38 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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	136 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	46 ±17%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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: 12/01/2015 HORA 16:30

OBSERVACIONES

Este informe es modificación del informe nº 1529249

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.

DATOS GENERALES
INFORME N°: 1530078

Emitido en Valladolid, 19 de Enero de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1534186

ANÁLISIS Nº: 2399475

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: 22/01/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 26/01/2015

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

Fecha inicio análisis 22/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	0.45 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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	163 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	35 ±17%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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: 21/01/2015 HORA 09:00

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.

Emitido en Valladolid, 26 de Enero de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1537264

ANÁLISIS Nº: 2399461

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: 29/01/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 2/02/2015

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

Fecha inicio análisis 29/01/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
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	0.45 ±20%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
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	168 ±11%	µS/cm
pH	CYL-FQ-PE-0001 Electrometría	6.5-9.5	7.8 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	CYL-E-PE-0008 Espectrofotometría UV-VIS	200	29 ±17%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
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: 28/01/2015 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: Esther Gobernado Mitre, Director Técnico: Belén Aufrán Cerqueira.

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

Emitido en Valladolid, 2 de Febrero de 2015