

MA/123/2016

M. An...

Ayuntamiento de Palencia
25/01/2016 13:12:00
RP 2016 / 2326
Registro General de Entrada

Excmo. Sr.:

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

Se ruega devolver una de las copias con el registro de entrada correspondiente.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarle.

Atentamente,

Palencia, NOVIEMBRE de 2015

AQUONA
Gestión de Aguas de Castilla, S.A.U.



Fdo. Pedro Nieto
Jefe de Planta

SR. ALCALDE-PRESIDENTE DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE PALENCIA

M. An...

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES	
INFORME Nº:	1716733
ANÁLISIS Nº:	2398156
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(2), Tubo estéril 50 mL (NaOH)(1), Vial 50 mL (Na ₂ S ₂ O ₃)(2), Vial de 50 mL(1), Vidrio topacio 250mL (Tiosulfato sodico)(1), conteniendo agua potable
FECHA RECEPCIÓN:	5/11/2015
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN:	18/11/2015

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 5/11/2015.

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	< 0.20 ±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 - FTIR		1.6 ±15%	mg/L
Cianuros totales	A-F-PE-0057 SFA	50	<5 ±28 %	µg/L
Cloro residual combinado	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.12 ±21%	mg/L
Cloro residual libre	A-C-PE-0018 Espectrofotometría absorción		0.58 ±17%	mg/L
Indice de Langelier	A-F-PE-0044 Cálculo		-0.08 ±23%	--
Bicarbonatos	A-A-PE-0033 Valorador Metrohm		103.2 ±12%	mg/L
Calcio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS		34.9 ±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	213 ±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		20.7	°C
Nitritos	A-C-PE-0010 Espectrofotometría absorción	0.1	< 0.05 ±13%	mg/L
Oxidabilidad	A-A-PE-0008 Oxidabilidad Permanganato	5.0	0.8 ±17%	mg O ₂ /L
Cationes Mayoritarios				
Sodio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	2.8 ±12%	mg/L
Aniones				
Cloruros	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	7.7 ±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	3.3 ±13.1%	mg/L
Sulfatos	A-BV-PE-0001 HPLC-Conductividad	250	17.3 ±13.1%	mg/L
Metales				
Aluminio	A-D-PE-0026-1 Metales ICP-MS	200	66 ±13%	µg/L

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1716733

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
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	33.3	µg/L
Bromodichlorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		9.6 ±27.3 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		2.5 ±27.4 %	µg/L
Cloroformo	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		12.1 ±26.8 %	µg/L
Dibromoclorometano	A-BV-PE-0012 PyT-GC-MS		9.1 ±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 ±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
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: 1716733

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
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: 4/11/2015

Cloro in situ: 0,70 mg/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: Carmen Moreno Camacho, Director Técnico: Francisco García Andreu.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en ALICANTE, 18 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1709982

ANÁLISIS Nº: 2399489

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: 5/11/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 9/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 5/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	15	< 5 ±17%	mg/L Pt/Co
* Olor	SC-FQ-PE/0004. Método de las diluciones	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	SC-FQ-PE/0005. Método de las diluciones	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	SC-FQ-PE/0006. Nefelometría.	1	< 0.50 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	0.5	< 0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	SC-FQ-PE/0002. Espectrofotometría.		0.55 ±24%	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	2500	199 ±15%	µS/cm
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	6.5-9.5	7.6 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	SC-AA-PE/0048. ICP-OES	200	83 ±20%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	SC-MI-PE/0035. Filtración membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	SC-MI-PE/0031. Filtración membrana.	100	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 4/11/2015 HORA 09:00

Cloro libre en la toma de la muestra 0.65 mg/L

OBSERVACIONES

Entre 1-3 ufc organismo presente

Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 9 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 1713248
ANÁLISIS Nº: 2399460
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: 10/11/2015
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 13/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 10/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	15	< 5 ±17%	mg/L Pt/Co
* Olor	SC-FQ-PE/0004. Método de las diluciones	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	SC-FQ-PE/0005. Método de las diluciones	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	SC-FQ-PE/0006. Nefelometría.	1	< 0.50 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	0.5	< 0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	SC-FQ-PE/0002. Espectrofotometría.		0.25 ±24%	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	2500	257 ±15%	µS/cm
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	6.5-9.5	7.4 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	SC-AA-PE/0048. ICP-OES	200	83 ±20%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	SC-MI-PE/0035. Filtración membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	SC-MI-PE/0031. Filtración membrana.	100	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 9/11/2015 HORA 12:00

Cloro libre en la toma de la muestra 0.70 mg/L.

OBSERVACIONES

Entre 1-3 ufc organismo presente

Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 13 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1718102

ANÁLISIS Nº: 2399476

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: 17/11/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 20/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 17/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	15	< 5 ±17%	mg/L Pt/Co
* Olor	SC-FQ-PE/0004. Método de las diluciones	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	SC-FQ-PE/0005. Método de las diluciones	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	SC-FQ-PE/0006. Nefelometría.	1	< 0.50 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	0,5	< 0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	SC-FQ-PE/0002. Espectrofotometría.		0.60 ±24%	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	2500	248 ±15%	µS/cm
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	6.5-9.5	7.3 ±0.2	U. pH.
Metalés				
Aluminio	SC-AA-PE/0048. ICP-OES	200	93 ±20%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	SC-MI-PE/0035. Filtración membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	SC-MI-PE/0031. Filtración membrana.	100	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 16/11/2015 HORA 09:00

Cloro libre en la toma de la muestra 0.70 mg/L

OBSERVACIONES

Entre 1-3 ufc organismo presente

Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 20 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1723457

ANÁLISIS Nº: 2398075

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: 25/11/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 30/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 25/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	15	< 5 ±17%	mg/L Pt/Co
* Olor	SC-FQ-PE/0004. Método de las diluciones	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	SC-FQ-PE/0005. Método de las diluciones	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	SC-FQ-PE/0006. Nefelometría.	1	< 0.50 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	0.5	< 0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	SC-FQ-PE/0002. Espectrofotometría.		0.57 ±24%	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	2500	231 ±15%	µS/cm
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Metales				
Aluminio	SC-AA-PE/0048. ICP-OES	200	88 ±20%	µg/L
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	2	u.f.c./100 mL
<i>Clostridium perfringens</i>	SC-MI-PE/0035. Filtración membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
Microorganismos aerobios a 22°C	SC-MI-PE/0031. Filtración membrana.	100	0	u.f.c./mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 24/11/2015 HORA 10:00

Cloro libre en la toma de la muestra 0.65 mg/L.

OBSERVACIONES

Entre 1-3 ufc organismo presente

Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 30 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1727689

ANÁLISIS Nº: 2621231

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 estéril 500 mL (Tiosulf. Sódico)(1), conteniendo agua potable

FECHA RECEPCIÓN: 4/12/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 7/12/2015

Análisis realizado por **LABAQUA GALICIA**, acreditado por **ENAC nº 109/982**; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 4/12/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL

OBSERVACIONES

Seguimiento de incidencia

Entre 1-3 ufc organismo presente

Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 7 de Diciembre de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1709288

ANÁLISIS Nº: 2398102

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: 5/11/2015

FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 6/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 5/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	15	< 5 ±17%	mg/L Pt/Co
* Olor	SC-FQ-PE/0004. Método de las diluciones	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	SC-FQ-PE/0005. Método de las diluciones	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	SC-FQ-PE/0006. Nefelometría.	5	< 0.50 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	0.5	< 0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	SC-FQ-PE/0002. Espectrofotometría.	1.0	0.51 ±24%	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	2500	200 ±15%	µS/cm
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	6.5-9.5	7.6 ±0.2	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 4/11/2015 HORA 09:15

Cloro libre en la toma de la muestra 0.60 mg/L

OBSERVACIONES

Entre 1-3 ufc organismo presente
Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 6 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

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

DATOS GENERALES
INFORME Nº: 1709289
ANÁLISIS Nº: 2399494
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: 5/11/2015
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 6/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:

Fecha inicio análisis 5/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RD 140/2003	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos				
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	15	< 5 ±17%	mg/L Pt/Co
* Olor	SC-FQ-PE/0004. Método de las diluciones	3 a 25°C	0	Ind. de dil.
* Sabor	SC-FQ-PE/0005. Método de las diluciones	3 a 25 °C	0	Ind. de dil.
Turbidez	SC-FQ-PE/0006. Nefelometría.	5	< 0.50 ±15%	UNF
Caracteres Físico-Químicos				
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	0.5	< 0.15 ±17%	mg/L
Cloro residual libre	SC-FQ-PE/0002. Espectrofotometría.	1.0	< 0.10 ±24%	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	2500	203 ±15%	µS/cm
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	6.5-9.5	7.7 ±0.2	U. pH.
Caracteres microbiológicos				
Bacterias coliformes	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL
<i>Escherichia coli</i>	SC-MI-PE/0040. Filtración de membrana.	0	0	u.f.c./100 mL

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 4/11/2015 HORA 10:00

Cloro libre en la toma de la muestra 0.1 mg/L

OBSERVACIONES

Entre 1-3 ufc organismo presente

Entre 4-10 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 Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 6 de Noviembre de 2015

Informe de análisis

DATOS GENERALES

INFORME Nº: 1717775
ANÁLISIS Nº: 2398121
MUESTRA REMITIDA POR: AQUONA, S.A. (ETAP PALENCIA)
DOMICILIO: Camino de la Miranda s/n
POBLACION: 34003-Palencia
DENOMINACIÓN MUESTRA: Manantial Fuente del Rey. Palencia
DESCRIPCIÓN MUESTRA: Plástico 1L(1), conteniendo aguas continentales
FECHA RECEPCIÓN: 17/11/2015
FECHA FINALIZACIÓN Y EMISIÓN: 19/11/2015

Análisis realizado por LABAQUA GALICIA, acreditado por ENAC nº 109/982; Rua Secundino López 1 bajo - E15702 SANTIAGO DE COMPOSTELA - Tfno 981 525 122 e Fax: 981 062 666:
 Fecha inicio análisis 17/11/2015.

PARÁMETROS	MÉTODOS	RESULTADOS	UNIDADES
Caracteres organolépticos			
Color	SC-FQ-PE/0007. Espectrofotometría VIS.	< 5	mg/L Pt/Co
Caracteres Físico-Químicos			
Amonio	SC-FQ-PE/0043. FIA/UV-VIS.	< 0.15	mg/L
Conductividad a 20°C	SC-FQ-PE/0010. Electrometría.	602	µS/cm
Oxidabilidad	SC-FQ-PE/0014. Volumetría.	< 0.5	mg O ₂ /L
pH	SC-FQ-PE/0009. Electrometría.	8.1	U. pH.
Aniones			
Cloruros	SC-FQ-PE/0036. Potenciometría	22.4	mg/L
Nitratos	SC-FQ-PE/0025. Espectrofotometría UV.	127.5	mg/L
Sulfatos	SC-FQ-PE/0026. Turbidimetría.	67	mg/L
Metales			
Hierro	SC-AA-PE/0048. ICP-OES	< 5	µg/L
Manganeso	SC-AA-PE/0048. ICP-OES	< 5	µg/L

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

FECHA DE TOMA: 16/11/2015 HORA 13:10

Este informe sólo afecta a la muestra analizada. Sólo podrá reproducirse parcialmente con la autorización por escrito del laboratorio. El laboratorio dispone de la incertidumbre de sus medidas a disposición del cliente.

Aprobado en Labaqua Galicia por Técnico Superior: María Teresa Díaz, Director Técnico: María José Vázquez.

Documento firmado electrónicamente en su formato digital. Autenticidad verificable utilizando el certificado raíz de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre.

Emitido en Santiago de Compostela, 19 de Noviembre de 2015