

FAX

FAX Nº 981.155.801 FECHA 27/09/19

HOJA 1 DE: 9

N/REF SERVICIO DE AGUAS DE PONTECESO

S/REF ZA PONTECESO

ENVIA: ESPINA & DELFÍN S.L.

A: Delegación Consellería Sanidade A la ATT. Xefatura Territorial Coruña

ASUNTO COMUNICACIÓN INCUMPLIMIENTO



OBRAS PÚBLICAS E HIDRÁULICAS
GESTIÓN DE SERVICIOS DE AGUAS MUNICIPALES

Vía Edison 9, Pog. Ind. Tambre
15890 Santiago de Compostela
T: 981 582 000 F: 981 588 056

www.espinaydelfin.com

DESCRIPCIÓN

Por el asunto de referencia, con la presente le remitimos vía fax, el **ANEXO VII** del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, debidamente cumplimentado, para COMUNICAR LOS INCUMPLIMIENTOS detectados en los análisis de las muestras tomadas en la red de Ponteceso (Coruña) el 26/09/19.

ATENTAMENTE:



ANEXOS: Boletines analíticos

ANEXO VII

(Según Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero)

1. Gestor:

- a) ESPINA & DELFÍN, S. L.
- b) Pol. Industrial del Tambre - Vía Édison, nº 9
- c) 15890 – Santiago de Compostela (A Coruña)
- d) 981.582.000
- e) 981.588.056
- f) eyd@espinaydelfin.com

2. Laboratorio:

- a) ESPINA & DELFÍN, S. L.
- b) Pol. Industrial del Tambre - Vía Édison, nº 9
- c) 15890 – Santiago de Compostela (A Coruña)
- d) 981-582.000
- e) 981-588.056
- f) carlos.aymerich@espinaydelfin.com

3. Zona de ABASTECIMIENTO:

- a) ZA PONTECESO
- b) CAG15068EXPON
- c) Población abastecida: 5.380 habitantes aprox.
- d) Caudal suministrado: 1.020 m³/día

4. Características del Incumplimiento:

- a) Fonte Praza da Ribeira
- b) 24/09/19 a las 13:30
- c) Detección de incumplimientos de un parámetro de la parte A y otro parámetro de la parte C
- d) Bacterias Coliformes totales > 80 ufc/100 mL
Escherichia coli >80 ufc/100 mL
- e) 27/09/19

ANTECEDENTES

Con motivo de la aparición de un brote de gastroenteritis en el abastecimiento de Ponteceso, en el lugar de Corme, el lunes 23/09/19 se procede a la toma de muestras simultáneas (mismo lugar y hora) con la autoridad sanitaria. Las sospechas se centran en una posible contaminación por norovirus por lo que también se toman muestras en los mismos lugares para analizarlo.

El día 24/09/19 se obtienen los primeros resultados de los parámetros analizados (microbiológicos) no detectándose ningún incumplimiento en ninguna de las muestras.

El día 26/09/19 se nos da traslado de unos boletines de análisis realizados en los puntos de muestreo "Fuente Playa de Osmo" y "Fuente de Ribeira", emitidos por el laboratorio Uriker, S.L. que habían sido encargados por el Concello y en uno de los cuales (Fuente de Ribeira) se detectaban los incumplimientos.

DETECCIÓN DEL INCUMPLIMIENTO

De manera inmediata ese mismo día 26/09/19, personal de laboratorio se desplaza al lugar de Corme para revisar el punto de muestreo del incumplimiento y los valores de cloro del agua que se estaba distribuyendo. A la vista del lugar de muestreo surgieron dudas acerca de la idoneidad como punto de control debido a que el bajísimo caudal de la fuente no permitía una toma directa y aséptica, pues para poder muestrear fue necesario taponar parcialmente con el dedo la salida de la fuente para elevar el chorro de agua y así obtener la muestra.

Por tanto, se desechó ese punto de muestreo y se procedió a la recogida de muestras en el contador más próximo existente (Plaza de Ribeira nº 3) a la fuente de Ribeira. Además se tomaron otras tres muestras en el entorno de la Plaza de Ribeira (contador tanque de tormentas, contador Plaza do Pan y contador Calle A Mariña nº18).

En paralelo, se habían tomado esa misma mañana coincidiendo con la autoridad sanitaria muestras en los puntos Salida Depósito de Corme, Fuente de Osmo y Centro de Salud.

CONFIRMACIÓN DEL INCUMPLIMIENTO

El día 27/09/19 se obtienen los resultados microbiológicos encontrándonos que en las muestras tomadas a la vez que Sanidad no se detecta contaminación alguna en el Depósito de Corme ni en la Fuente de Osmo, mientras que en el Centro de Salud no se detectan ni bacterias Coliformes totales ni *E. Coli* pero sí aparecen dos unidades formadoras de colonias (ufc) sospechosas de ser *Clostridium perfringens*.

Respecto a las muestras tomadas en el entorno de la Plaza de Ribeira sí presentan altos niveles de contaminación microbiológica, tanto de bacterias Coliformes totales como de *E. Coli*, momento a partir del cual se procede a la redacción del Anexo VII para su comunicación a las autoridades sanitarias tal y como se recoge en el protocolo de "Xestión dos incumprimentos en augas de consumo".

INVESTIGACIÓN DEL INCUMPLIMIENTO

A la vista de los resultados parece lógico pensar que se trata de una contaminación que afecta a la zona concreta de Corme-Porto.

MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS INMEDIATAS

Como medida preventiva ya estaba tomada desde el lunes 23/09/19 la indicación por parte del Concello de que no se consumiese el agua de la red debido al brote de gastroenteritis detectado y el reparto de agua embotellada a la población.

Como consecuencia de los resultados del 27/09/19, el agua suministrada en Corme-Porto se declara como **AGUA NO APTA PARA EL CONSUMO**.

Se procede a la **REVISIÓN INMEDIATA DE LAS REDES DE SANEAMIENTO Y ABASTECIMIENTO** en la zona afectada para detectar el origen de contaminación.

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62277PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 10:50
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Grifo / Inst. Interior	
Lugar de toma: PONTE-C.PORTO BC. FONTE DE OSMO, ANTES DE CONTADOR		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

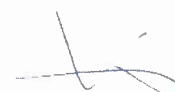
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 Escherichia coli	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros Fisico-químicos				
012 Cobre *	<0,02	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-638.1 (AAFS)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
034 Amonio	<0,2	0,50	mg/L	FP-2.5.5-IT-608.1 (Fotometría)
039 Color *	10	15	mg Pt-Co/L	FP-2.5.5-IT-630.1 (Fotometría)
040 Conductividade	200 ±3%	2.500	µS/cm a 20°C	FP-2.5.5-IT-612.1 (Potenciometría)
043 Olor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-631.1 (Dilución)
045 pH	7,2 ±0,1	6,5 - 9,5	Unidades pH	FP-2.5.5-IT-611.1 (Potenciometría)
046 Sabor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-633.1 (Dilución)
049 Turbidez *	0,5	1 / 5	NTU	FP-2.5.5-IT-620.1 (Turbidímetro)
Parámetros In-situ				
036 Cloro combinado residual *	0,4	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	0,9	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.
Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62278PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 10:35
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Depósito	
Lugar de toma: PONTECESO DC CORME.		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

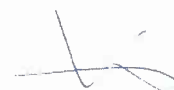
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 Escherichia coli	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
034 Amonio	<0,2	0,50	mg/L	FP-2.5.5-IT-608.1 (Fotometría)
039 Color *	11	15	mg Pt-Co/L	FP-2.5.5-IT-630.1 (Fotometría)
040 Conductividade	202 ±3%	2.500	µS/cm a 20°C	FP-2.5.5-IT-612.1 (Potenciometría)
043 Olor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-631.1 (Dilución)
045 pH	7,2 ±0,1	6,5 - 9,5	Unidades pH	FP-2.5.5-IT-611.1 (Potenciometría)
046 Sabor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-633.1 (Dilución)
049 Turbidez *	1,0	1 / 5	NTU	FP-2.5.5-IT-620.1 (Turbidímetro)
Parámetros in-situ				
036 Cloro combinado residual *	0,1	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	1,0	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.
Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62279PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 11:00
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Grifo / Inst. Interior	
Lugar de toma: PONTE-C.PORTO BC C.SAÚDE.		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

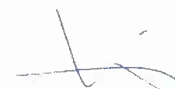
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 Escherichia coli	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros Fisico-químicos				
012 Cobre *	<0,02	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-638.1 (AAFS)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
034 Amonio	<0,2	0,50	mg/L	FP-2.5.5-IT-608.1 (Fotometría)
039 Color *	8	15	mg Pt-Co/L	FP-2.5.5-IT-630.1 (Fotometría)
040 Conductividade	207 ±3%	2.500	µS/cm a 20°C	FP-2.5.5-IT-612.1 (Potenciometría)
043 Olor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-631.1 (Dilución)
045 pH	7,3 ±0,1	6,5 - 9,5	Unidades pH	FP-2.5.5-IT-611.1 (Potenciometría)
046 Sabor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-633.1 (Dilución)
049 Turbidez *	0,4	1 / 5	NTU	FP-2.5.5-IT-620.1 (Turbidímetro)
Parámetros In-situ				
036 Cloro combinado residual *	0,3	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	0,3	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.
Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62280PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 12:30
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Grifo / Inst. Interior	
Lugar de toma: PONTE-C.PORTO BC. Nº 19, PRAZA DO PAN, ANTES DE CONTADOR		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

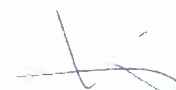
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 Escherichia coli	Incontable (c)	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros Físico-químicos				
012 Cobre *	<0,02	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-638.1 (AAFS)
026 Trihalometanos (THMs) *	59	100	µg/L	FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	Incontables (c)	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
034 Amonio	<0,2	0,50	mg/L	FP-2.5.5-IT-608.1 (Fotometría)
039 Color *	14	15	mg Pt-Co/L	FP-2.5.5-IT-630.1 (Fotometría)
040 Conductividade	205 ±3%	2.500	µS/cm a 20°C	FP-2.5.5-IT-612.1 (Potenciometría)
043 Olor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-631.1 (Dilución)
045 pH	7,3 ±0,1	6,5 - 9,5	Unidades pH	FP-2.5.5-IT-611.1 (Potenciometría)
046 Sabor *	0	3 a 25°C	In. Dil.	FP-2.5.5-IT-633.1 (Dilución)
049 Turbidez *	1,0	1 / 5	NTU	FP-2.5.5-IT-620.1 (Turbidímetro)
Parámetros In-situ				
036 Cloro combinado residual *	1,0	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	2,0	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

(c) debido ó elevado número de colonias diana.

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.
Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62281PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 12:50
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Grifo / Inst. Interior	
Lugar de toma: PONTE-C.PORTO BC. PRAZA DA RIBEIRA, ANTES DE CONTADOR		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

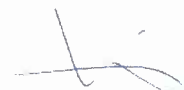
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 Escherichia coli	N/C (a)	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	Incontables (c)	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros In-situ				
036 Cloro combinado residual *	0,5	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	1,5	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

(a) Non concluinte debido ó forte crecemento de microbiota interferente con colonias diana.

(c) debido ó elevado número de colonias diana.

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.

Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62282PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 12:00
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Grifo / Inst. Interior	
Lugar de toma: PONTE-C.PORTO BC. TANQUE DE TORMENTAS		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

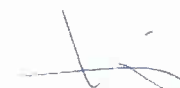
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 - Escherichia coli	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	7	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros In-situ				
036 Cloro combinado residual *	0,5	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	1,5	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

Bacterias coliformes (u.f.c./100 ml): 1 a 2 presenza; 3 a 9 estimado.

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.

Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED62283PON]

PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE PONTECESO		C.I.F.: P1506900H
Enderezo: RÚA DO CONCELLO, S/N. 15110 - PONTECESO (A Coruña)		N/Ref.: 1118
DATOS DA TOMA DE MOSTRA*:		
Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO	Data toma: 26-09-2019	Hora: 13:05
ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA PONTECESO	Tipo de P.M.: Grifo / Inst. Interior	
Lugar de toma: PONTE-C.PORTO BC. RUA A MARIÑA Nº 15, ANTES DE CONTADOR		
O laboratorio non se responsabiliza dos datos da toma de mostra, aportados por ESDE-SERVIZO		
Data entrada: 26-09-2019	Data análise: 26-09-2019	Data fin análise: 27-09-2019

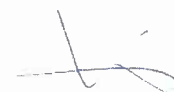
PARÁMETRO	RESULTADO	VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003	UNIDADES	MÉTODO
Parámetros microbiolóxicos				
001 Escherichia coli	<1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros indicadores				
031 Bacterias coliformes	1	0	UFC/100 ml	FP-2.5.5-IT-613.2 (Filt. memb.)
Parámetros In-situ				
036 Cloro combinado residual *	0,2	2,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)
037 Cloro libre residual *	1,5	1,0	mg/L	FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit)

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 27 de setembro de 2019



Por ausencia: David Guzmán Gil
Técnico de Laboratorio



Por ausencia: Inés Guzmán Teiga
Técnico Superior

Bacterias coliformes (u.f.c./100 ml): 1 a 2 presenza; 3 a 9 estimado.

Queda prohibida a reprodución total ou parcial deste informe sen autorización por escrito de ESPINA & DELFIN, S.L.
Os resultados expresados neste informe so afectan a mostra analizada dende a súa recepción no Laboratorio.

Laboratorio inscrito no Rexistro Galego de Laboratorios Autorizados co nº 070/GA
Sistema de Xestión de Calidade certificado por AENOR co nº ER-0490/1/98

FP-2.5.6-F-1
Revisión 02

ESPINA & DELFIN S.L.
Vía Edison, nº 9 - Pol. Ind. Do Tambre 15890 - SANTIAGO DE COMPOSTELA
Telf.: 981 582 000 - Fax: 981 588 056 www.espinaydelfin.com

Páxina 1 de 1