

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED57971CAÑ]

| | | | | |
|---|-------|------------------|-----------------------------------|-------------------|
| PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE A CAÑIZA | | | | C.I.F.: P36009001 |
| Enderezo: RÚA DE ORIENTE, 11. 36880 - A CAÑIZA (Pontevedra) | | | | N/Ref.: 29823 |
| ZONA DE ABASTECIMIENTO: ZA A CAÑIZA | | | Tipo de P.M.: Red de distribución | |
| Lugar de toma: A CAÑIZA REDE CENTRO DE SAÚDE. | | | | |
| Data da Toma: | Hora: | Data de entrada: | Data de análise: | Data fin análise: |
| 26-09-2018 | 12:25 | 26-09-2018 | 27-09-2018 | 19-10-2018 |
| Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO | | | | |

| PARÁMETRO | RESULTADO | VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003 | UNIDADES | MÉTODO |
|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|

| Parámetros microbiolóxicos | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---|---|------------|------------------------|
| 001 | Escherichia coli | 0 | 0 | UFC/100 ml | FP-2.5.5-IT-613.2 (FM) |
| 002 | Enterococo * | 0 | 0 | UFC/100 ml | FP-2.5.5-IT-615.1 (FM) |
| 003 | Clostridium perfringens * | 0 | 0 | UFC/100 ml | FP-2.5.5-IT-624.1 (FM) |

| Parámetros Fisico-químicos | | | | | |
|----------------------------|---|--------|-----------|------|--------------------------------|
| 004 | Antimonio * | <2 | 5,0 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 005 | Arsénico * | 1 | 10 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 006 | Benceno * | <0,01 | 1,0 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 007 | Benzo(a)pireno * | <0,005 | 0,010 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 008 | Boro * | <0,01 | 1,0 | mg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 010 | Cadmio * | <1 | 5,0 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 011 | Cianuro * | <0,02 | 50 | µg/L | FP-2.5.5-IT-625.1 (UV-Vis) |
| 012 | Cobre * | <0,02 | 2,0 | mg/L | FP-2.5.5-IT-638.1 (AAFS) |
| 013 | Cromo * | <2 | 50 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 014 | 1,2-Dicloroetano * | <0,5 | 3,0 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 015 | Fluoruro * | <0,1 | 1,5 | mg/L | FP-2.5.5-IT-626.1 (UV-Vis) |
| 016 | Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos * | <0,05 | 0,10 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 016,1 | Benzo(b)fluoranteno * | <0,01 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 016,2 | Benzo(ghi)perileno * | <0,01 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 016,3 | Benzo(k)fluoranteno * | <0,01 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 016,4 | Indeno(1,2,3-cd)pireno * | <0,01 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 017 | Mercurio * | <0,2 | 1,0 | µg/L | FP-2.5.5-IT-639.1 (AA-Hidruro) |
| 019 | Níquel * | <2 | 20 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 020 | Nitrato * | 8 | 50 | mg/L | FP-2.5.5-IT-607.1 (UV-Vis) |
| 021 | Nitritos * | <0,01 | 0,1 / 0,5 | mg/L | FP-2.5.5-IT-606.1 (UV-Vis) |
| 022 | Total de plaguicidas * | <0,01 | 0,50 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1017 | PLA: Aldrín * | <0,01 | 0,03 | µg/L | FP-2.5.5.IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1106 | PLA: Dieldrín * | <0,01 | 0,03 | µg/L | FP-2.5.5.IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1179 | PLA: Heptacloro * | <0,01 | 0,03 | µg/L | FP-2.5.5.IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1180 | PLA: Heptacloro, epóxido * | <0,01 | 0,03 | µg/L | FP-2.5.5.IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1015 | PLA: Alaclor * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1070 | PLA: Clorpirifos * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1082 | PLA: DDD, p,p' * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1086 | PLA: DDT, o,p' * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1088 | PLA: DDT, p,p' * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1122 | PLA: Endosulfán, alfa * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED57971CAÑ]

| | | | | | |
|---|-------|------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE A CAÑIZA | | | | C.I.F.: P36009001 | |
| Enderezo: RÚA DE ORIENTE, 11. 36880 - A CAÑIZA (Pontevedra) | | | | N/Ref.: 29823 | |
| ZONA DE ABASTECIMIENTO: ZA A CAÑIZA | | | Tipo de P.M.: Red de distribución | | |
| Lugar de toma: A CAÑIZA REDE CENTRO DE SAÚDE. | | | | | |
| Data da Toma: | Hora: | Data de entrada: | Data de análise: | Data fin análise: | |
| 26-09-2018 | 12:25 | 26-09-2018 | 27-09-2018 | 19-10-2018 | |
| Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO | | | | | |

| PARÁMETRO | RESULTADO | VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003 | UNIDADES | MÉTODO |
|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|

| Parámetros Físico-químicos | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-------|-----|------|-------------------------------|
| 1123 | PLA: Endosulfán, beta * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1125 | PLA: Endrín * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1174 | PLA: HCH, alfa * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1175 | PLA: HCH, beta * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1178 | PLA: HCH, gamma o Lindano * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1182 | PLA: Hexaclorobenceno o HCB * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1220 | PLA: Metolaclo * * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1305 | PLA: Terbutilazina * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 1306 | PLA: Terbutrina * | <0,01 | 0,1 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (SPME-GCMS) |
| 024 | Plomo * | <2 | 10 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 025 | Selenio * | <0,2 | 10 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 026 | Trihalometanos (THMs) * | <2 | 100 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 026,1 | Cloroformo * | <0,5 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 026,2 | Bromoformo * | <0,5 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 026,3 | Dibromoclorometano * | <0,5 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 026,4 | Bromodiclorometano * | <0,5 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 027 | Tricloroetano + Tetracloroetano * | <1 | 10 | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 027,1 | Tricloroetano * | <0,5 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |
| 027,2 | Tetracloroetano * | <0,5 | | µg/L | FP-2.5.5-IT-635.1 (PeT-GCMS) |

| Parámetros indicadores | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|--------------|-------------------------------------|
| 031 | Bacterias coliformes | 0 | 0 | UFC/100 ml | FP-2.5.5-IT-613.2 (FM) |
| 032 | Recuento de colonias a 22°C * | 0 | 100 | UFC/1 ml | FP-2.5.5-IT-627.1 (FM) |
| 033 | Aluminio * | 46 | 200 | µg/L | FP-2.5.5-IT-628.1 (AAZ) |
| 034 | Amonio | <0,2 | 0,50 | mg/L | FP-2.5.5-IT-608.1 (Fotometría) |
| 038 | Cloruro * | 5,5 | 250 | mg/L | FP-2.5.5-IT-629.1 (UV-Vis) |
| 039 | Color * | 7 | 15 | mg Pt-Co/L | FP-2.5.5-IT-630.1 (Fotometría) |
| 040 | Conductividad | 79 ±7% | 2.500 | µS/cm a 20°C | FP-2.5.5-IT-612.1 (Potenciometría) |
| 041 | Hierro * | <10 | 200 | µg/L | FP-2.5.5-IT-638.1 (AAFS) |
| 042 | Manganeso * | <2 | 50 | µg/L | FP-2.5.5-IT-637.1 (AAZ) |
| 043 | Olor * | 0 | 3 a 25°C | In. Dil. | FP-2.5.5-IT-631.1 (Dilución) |
| 044 | Oxidabilidad * | 0,6 | 5,0 | mg/L | FP-2.5.5-IT-632.1 (Oxidación KMnO4) |
| 045 | pH | 6,7 ±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) |
| 047 | Sodio * | 9,1 | 200 | mg/L | FP-2.5.5-IT-638.1 (AAFS) |
| 048 | Sulfato * | <10 | 250 | mg/L | FP-2.5.5-IT-634.1 (UV-Vis) |

BOLETÍN DE ANÁLISE DE AUGA DE CONSUMO

[ED57971CAÑ]

| | | | | | |
|---|-------|------------------|-----------------------------------|-------------------|--|
| PETICIONARIO / SERVICIO: CONCELLO DE A CAÑIZA | | | | C.I.F.: P36009001 | |
| Enderezo: RÚA DE ORIENTE, 11. 36880 - A CAÑIZA (Pontevedra) | | | | N/Ref.: 29823 | |
| ZONA DE ABASTECIMIENTO: ZA A CAÑIZA | | | Tipo de P.M.: Red de distribución | | |
| Lugar de toma: A CAÑIZA REDE CENTRO DE SAÚDE. | | | | | |
| Data da Toma: | Hora: | Data de entrada: | Data de análise: | Data fin análise: | |
| 26-09-2018 | 12:25 | 26-09-2018 | 27-09-2018 | 19-10-2018 | |
| Mostraxe realizada por: ESDE-SERVIZO | | | | | |

| PARÁMETRO | RESULTADO | VALOR PARAMÉTRICO R.D. 140/2003 | UNIDADES | MÉTODO |
|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|
|-----------|-----------|---------------------------------|----------|--------|

| Parámetros indicadores | | | | |
|------------------------|------------|------|-------|--------------------------------------|
| 049 | Turbidez * | <0,1 | 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 * | 0,8 | 1,0 | mg/L FP-2.5.5-IT-618.1 (Kit) |

OBSERVACIÓNS:

Santiago a 23 de outubro de 2018



Xoán Carlos Vila Liñares
Director Técnico



Carlos Aymerich Rico
Xefe de Laboratorio

Parámetros Microbiolóxicos (ufc/vol): 1 a 3= Presencia; 4 a 9= Estimado.

Os datos da mostra son comunicados polo mostreador.

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 01

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