



MUNICÍPIO DE GÓIS

CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL N.º 26/2016

----- MÁRIO BARATA GARCIA, VICE-PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GÓIS: -----

----- FAZ PÚBLICO QUE, de harmonia com o disposto no artigo 17.º do decreto-lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, se encontra disponível no site do Município e nas Sedes de Juntas de Freguesia do concelho de Góis, o resumo do 4.º Trimestre de 2015 da Qualidade de Água para Consumo Humano. -----

----- Faz parte integrante deste Edital, o resumo elaborado pelo Município de Pedrógão Grande e do Município de Arganil que fornecem água em Alta, à Zona de Abastecimento de Mega Cimeira e Chapinheira, respetivamente. -----

----- Para constar se lavrou este, o qual vai ser afixado nos locais públicos do costume. -----

----- Câmara Municipal de Góis, 18 de fevereiro de 2016 -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal

(Mário Barata Garcia, Dr.)

Relatório Técnico_ Apresentação Trimestral

Entidade Gestora

Município de Góis

Campanha de Controlo

4º Trimestre de 2015

1. INTRODUÇÃO

A qualidade da água fornecida aos seus consumidores é uma preocupação constante do Município de Góis. Com o objetivo de assegurar o controlo da água distribuída aos seus Clientes são realizadas análises com o intuito de verificar o cumprimento dos requisitos de qualidade estabelecidos no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto.

Esta legislação tem como premissa avaliar a qualidade da água na torneira do consumidor. Neste sentido foi elaborado um Plano de Controlo da Qualidade da Água, PCQA, para o ano de 2015, que mereceu a aprovação por parte da entidade competente – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos - ERSAR.

O Controlo Analítico da Qualidade da Água efetuado no âmbito do PCQA é executado pelo CESAB – Centro de Serviços do Ambiente, laboratório Acreditado pelo Instituto Português de Acreditação, IPAC, e reconhecido pela ERSAR.

Os resultados obtidos no âmbito deste controlo legal são avaliados anualmente pela ERSAR estando as conclusões contempladas no “Relatório Anual do Sector de Águas e Resíduos em Portugal (RASARP)”, publicado anualmente por aquela Entidade.



2. PONTOS DE AMOSTRAGEM, PARÂMETROS ANALISADOS E COMPILAÇÃO DE RESULTADOS

O D. L. n.º 306/07 no seu artigo n.º 17 refere que é obrigação da Entidade Gestora a publicação trimestral, por meio de editais afixados nos lugares próprios ou por publicação na imprensa local, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade, acompanhados de elementos informativos que permitam avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade constante no anexo I, do referido D.L.

A metodologia usada na elaboração deste documento, permite dar cumprimento aos requisitos estatuídos na recomendação, da ERSAR, n.º 03/2011 " Publicação trimestral dos dados da qualidade da água destinada ao consumo humano".

No presente documento, por cada zona de abastecimento, é apresentado um cronograma com a data, conjunto de parâmetros analisados e local de amostragem. Serão referidos, caso existam, os desvios ao PCQA.

É, também, apresentado, por cada zona de abastecimento e por cada parâmetro: O valor paramétrico; o valor mínimo e máximos obtidos; número de análises superiores ao V.P.; percentagem de análises que cumprem a legislação; número de análises agendadas e realizadas e a respetiva percentagem de análises realizadas.

Os documentos apresentados poderão ser usados para o referido fim, publicação trimestral.



Resumo dos parâmetros pesquisados durante o 4º trimestre de 2015 no Município de Góis.

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores Obtidos | | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do VP | N. Análises | | % Análises Realizadas |
|--|--|-----------------|--------|--------------------------------|---------------------|-------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Maximo | | | Agendas | Realizadas | |
| Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 76 | 76 | 100% |
| Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 12 | 1 | 99% | 76 | 76 | 100% |
| Desinfetante residual (mg Cl2/L) | --- | <0,05 | 3,8 | --- | --- | 76 | 76 | 100% |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Amónio (mg NH4/L) | 0,5 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| N.ºColónias 22°C (N/mL) | Sem alteração anormal | N.D. | N.D. | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| N.ºColónias 36°C (N/mL) | Sem alteração anormal | N.D. | 1 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 80 | 81 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,9 | 7 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitrato (mg NO3/L) | 50 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Oxidabilidade (mg O2/L) | 5,0 | 2,4 | 3,1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | 2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor, a 25 °C (Factor diluição) | 3 | <1 | 2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | 1,3 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Arsénio (µg As/L) | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Boro (mg B/L) | 1,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Bromato (µg BrO3/L) | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Cálcio (mg Ca/L) | --- | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Chumbo (µg Pb/L) | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Cianeto (µg CN-/L) | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Crómio (µg Cr/L) | 50 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Magnésio (mg Mg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Mercúrio (µg Hg/L) | 1,0 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Níquel (µg Ni/L) | 20 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Selénio (µg Se/L) | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Sódio (mg Na/L) | 200 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Sulfato (mg SO4/L) | 250 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |
| Carbono Orgânico Total (mg C/L) | Sem alteração anormal | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | - | - | - | - | 0 | 0 | --- |
| Tetracloroetano (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Tricloroetano (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | 0 | 0 | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Trihalometanos - total (µg/L) | 100 | - | - | - | - | 0 | 0 | --- |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Bromodiolometano (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | - | - | - | --- | 0 | 0 | N.A |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | 0 | 0 | N.A |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado

Notas:

V.P. - Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N. D. - Não Detectado.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação



Informação complementar relativa aos incumprimentos

| ZA PE | Data Colheita | Parâmetro | Causas Incumprimento | Analises Verificação (A.V.)* | Medida tomadas ou a implementar |
|------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| Sistema de Fonte Limpa | 23-12-2015 | Bactérias coliformes | Dosagem inadequada de reagente | - | Correcção da dosagem de reagente no tratamento |

Notas:

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

* Cujo resultado demonstrou que o incumprimento tinha sido ultrapassado.

Todas as zonas de abastecimento foram controladas, neste trimestre.



3. INCUMPRIMENTOS

Apresenta-se, em seguida, o “Mapa de Violações”, onde são indicados (caso existam) os resultados que violaram o respetivo Valor Paramétrico definido no D.L. n.º 306/07.

Nesta avaliação quando na coluna “Violação” aparece a indicação V.A., significa que foi registada uma violação ao Valor Paramétrico fixado no D. L. n.º306/07. Quando na coluna “Violação” aparece a indicação V.R. significa que os valores definidos, para os parâmetros Desinfetante Residual, N.º de Colónias a 22 e a 36 °C, Dureza Total, Cálcio e Magnésio, indicados como desejáveis no D. L. n.º 306/07, foram ultrapassados.

Será enviado por correio eletrónico, um ficheiro IDQA, retirado do portal do ERSAR, onde poderão ser visualizados todos os incumprimentos registados.

No referido ficheiro, também, estão apresentados os locais de amostragem onde foi possível realizar as colheitas e os locais previstos inicialmente no PCQA.

A legislação no artigo n.º15 refere que as Entidades Gestoras devem avaliar se o local onde a amostra foi recolhida é de igual modo representativo da área da zona de amostragem que se pretende controlar. Se tal não for o caso a Entidade Gestora deverá proceder à alteração do ponto de amostragem no Portal da ERSAR.

3.1 INDICAÇÃO DAS COMUNICAÇÕES DOS INCUMPRIMENTOS.

Relembra-se que segundo o artigo n.º 18, a Entidade Gestora deve comunicar de forma auditável, à Autoridade de Saúde e à ERSAR os incumprimentos até ao fim do dia útil seguinte àquele em que teve conhecimento da sua ocorrência.

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-10-2015 a 31-01-2016 (Data de Colheita)

Cliente: Município de Góis

Tipo de Amostra: Águas de Consumo Humano

Área: Aldeia Velha

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|----------------------------|---------------------------------------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22767 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,75 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema da Boiça

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema da Cabreira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|-------------------------------------|----------------------|------|------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20857 Restaurante Tranca da Barriga | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema da Chapinheira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema da Simantorta

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20327 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,75 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24657 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Açor

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22768 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Ádela

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|----------------------------|---------------------------------------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22769 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,69 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Aigra Nova

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Aigra Velha

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|---------------------------------------|----------------------|------|------|----------------------------|---------------------------------------|
| 15-10-2015 | 19-10-2015 | 19630 Rua Principal - Casa de Turismo | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,67 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| 11-12-2015 | 15-12-2015 | 23810 Rua Principal - Hab. Forno | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,78 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Algaes

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|----------------------------|---------------------------------------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20328 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,81 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Alvares

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-10-2015 a 31-01-2016 (Data de Colheita)

Área: Sistema de Amieiros

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 11-12-2015 | 15-12-2015 | 23812 Rua Principal - Café Alta Serra | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,71 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Amiosinho

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|--------------|----------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20329 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,0 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Amioso Cimeiro

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 15-10-2015 | 20-10-2015 | 19633 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,11 mg Cl2/L | V.R. |
| 11-12-2015 | 15-12-2015 | 23813 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,80 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Amioso do Senhor

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Candosa

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|--------------|----------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22770 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 3,8 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

Área: Sistema de Capelo

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|--------------|----------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22771 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,3 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

Área: Sistema de Carcavelos

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Carvalho do Sapo

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22773 Rua Principal - Lavadouro | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,77 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

Área: Sistema de Casal Novo

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20330 Rua Principal - Lavadouro | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,81 mg Cl2/L | V.R. |
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24660 Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,66 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Chã de Alvares

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20331 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,87 mg Cl2/L | V.R. |
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24661 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,14 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Cortecega

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---|----------------------|------|------|--------------|----------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20859 Habitação Rua Principal - Sr Acácio Bandeira | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,7 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-10-2015 a 31-01-2016 (Data de Colheita)

Área: Sistema de Corterredor

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20860 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,92 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

Área: Sistema de Cortes

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---|----------------------|------|------|----------------|----------|
| 15-10-2015 | 19-10-2015 | 19635 Habitação amarela no cimo da povoação - Amioso Fundeiro | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl2/L | V.R. |
| 11-12-2015 | 15-12-2015 | 23815 Habitação Rua Principal -Café Portela | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,05 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Esporão

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---|----------------------|------|------|----------------|----------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20861 Rua Principal - Fontanário - Cerdeira | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

Área: Sistema de Folgosa

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Fonte Limpa

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|----------------|----------|
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24662 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl2/L | V.R. |
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24662 Rua Principal - Fontanário | Bactérias Coliformes | --- | 0 | 12 N/100mL | V.A. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Foz da Cova

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|--------------|----------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22774 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,2 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 3 | | | | | | | |

Área: Sistema de Foz de Alvares

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|---|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20333 Habitação Rua Principal - Sr. Fernando Barata | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,86 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

Área: Sistema de Góis

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|--|------------|-------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 15-10-2015 | 10-11-2015 | 19639 Talho Central | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,80 mg Cl2/L | V.R. |
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20863 Restaurante Caravela | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,70 mg Cl2/L | V.R. |
| 11-12-2015 | 15-12-2015 | 23816 Restaurante o Beira Rio | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,76 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 22 | | | | | | | |

Área: Sistema de Malhada

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Mega Cimeira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Obrais

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|---------------|----------|
| 15-10-2015 | 19-10-2015 | 19637 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,12 mg Cl2/L | V.R. |
| Total de Parâmetros da Área: 6 | | | | | | | |

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadores

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-10-2015 a 31-01-2016 (Data de Colheita)

Área: Sistema de Outeiro e Piães

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| 02-11-2015 | 06-11-2015 | 20864 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,12 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Ponte de Sotão

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|--|----------------------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| 11-12-2015 | 15-12-2015 | 23819 Rua Principal - Fontanário - Conhais | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,10 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Povorais

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Reva da Mó

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|--|----------------------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20334 Rua Principal - Boca de Incêndio | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,80 mg Cl2/L | V.R. |
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24664 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,80 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|----------------|---------------------------------------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20866 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Roda Cimeira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|----------------|---------------------------------------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20335 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,1 mg Cl2/L | V.R. |
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24665 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | <0,05 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Roda Fundeira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|--|----------------------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| 23-10-2015 | 27-10-2015 | 20336 Rua Principal - Casa de Convívio | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,92 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Sandinha

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|---------------------------------|----------------------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22776 Rua Principal - Lavadouro | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,82 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Soito

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|--------------|---------------------------------------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22777 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,6 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Telhada

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|------------|----------------------------------|----------------------|------|------|---------------|---------------------------------------|
| 23-12-2015 | 28-12-2015 | 24667 Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,86 mg Cl2/L | V.R. |
| | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 6 |

Área: Sistema de Vale de Godinho

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|-------------------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|---------------------------------------|
| Não ocorreram violações | | | | | | | Total de Parâmetros da Área: 3 |

Área: Sistema de Vale de Maceira

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação |
|---------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|----------|
|---------------|---------|---------------------|-----------|------|------|-----------|----------|

05-02-2016

CESAB - Centro de Serviços do Ambiente

Zona Industrial Ponte de Viadros

MEALHADA

3050-481

Mapa de Violações

Período de 01-10-2015 a 31-01-2016 (Data de Colheita)

| | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20868 | Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,79 mg Cl ₂ /L | V.R. |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Sistema de Vale Moreiro

| Dt Col./Emis. | Boletim | Ponto de Amostragem | Parâmetro | V.R. | V.A. | Resultado | Violação | |
|---------------|------------|---------------------|----------------------------------|----------------------|------|-----------|---------------------------|------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20869 | Rua Principal - Casa de Convívio | Cloro Residual Livre | --- | --- | 1,4 mg Cl ₂ /L | V.R. |

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Sistema de Vila Nova do Ceira

| | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|--------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|
| 15-10-2015 | 10-11-2015 | 19640 | Junta de Freguesia | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,07 mg Cl ₂ /L | V.R. |
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20870 | Junta de Freguesia | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,07 mg Cl ₂ /L | V.R. |

Total de Parâmetros da Área: 22

Área: Sistema do Cadafaz

| | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|
| 02-11-2015 | 05-11-2015 | 20871 | Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | >4,0 mg Cl ₂ /L | V.R. |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Sistema do Colmeal

| | | | | | | | | |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|
| 26-11-2015 | 30-11-2015 | 22778 | Rua Principal - Fontanário | Cloro Residual Livre | --- | --- | 0,05 mg Cl ₂ /L | V.R. |
|------------|------------|-------|----------------------------|----------------------|-----|-----|----------------------------|------|

Total de Parâmetros da Área: 3

Área: Sistema do Sobral

| | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Não ocorreram violações | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

Total de Parâmetros da Área: 3

Total de Parâmetros do Cliente: 254

V.R. - Valores Recomendados de acordo com o Tipo de Amostra

V.A. - Valores Admissíveis de acordo com o Tipo de Amostra

Total de Clientes: 1

Total de Áreas: 50

Total de Pontos: 66

Total de Parâmetros: 254



A comunicação do(s) incumprimento(s) foi efetuada por correio eletrónico e/ou fax imediatamente após a validação do respetivo resultado.

| Data da Campanha | Parâmetros em violação | Data de envio da comunicação de incumprimento |
|------------------|------------------------|---|
| 23-12-2015 | Bactérias Coliformes | 28-12-2015 |

4. COMENTÁRIO TÉCNICO DOS RESULTADOS

Avaliando globalmente este trimestre tal como o apresentado no “Mapa de Violações”, foi detetada a presença de Bactérias Coliformes fora dos limites estabelecidos pelo D.L. nº 306/07.

4.1 CARACTERIZAÇÃO DOS PARÂMETROS EM VIOLAÇÃO

O grupo das bactérias coliformes inclui espécies fecais e ambientais. O grupo das bactérias coliformes inclui, organismos que conseguem sobreviver e reproduzir-se na água. Assim, não poderão ser considerados como indicadores de contaminação fecal patogénica, podem ser usados como indicadores da eficácia do tratamento, integridade e limpeza da rede de distribuição e presença de eventuais biofilmes.

4.2 IDENTIFICAÇÃO DAS POSSÍVEIS ORIGENS DA CONTAMINAÇÃO

A presença de microrganismos na água tratada resulta de contaminações de origem externa (rugas de condutas, trabalhos de manutenção, intrusões causadas por pressões negativas, entrada de animais em reservatórios) ou de falhas nos sistemas de desinfecção.



4.3 PROPOSTA DE PLANO DE ACÇÕES

Neste trimestre foi registado um incumprimento relativo à presença de Bactérias Coliformes na zona de Sistema de Fonte Limpa. Na amostra em questão não foi registada a presença de agente desinfetante.

Já foi agendada uma análise de verificação, cujo resultado deverá demonstrar que o incumprimento foi ultrapassado.

Resta referir que das 76 determinações efetuadas ao cloro residual livre foram contabilizadas 50 amostras com valores próximos da gama referida na legislação 0,2_0,6 mg Cl₂/L.

O CESAB coloca-se à disposição para a colaboração que entenderem necessária.

Mealhada, 12 de Fevereiro de 2016

A. Almeida

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Aldeia Velha

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia Velha

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|---|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,75 | 0,75 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Boiça

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Boiça

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,21 | 0,42 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Cabreira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|-------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Restaurante Tranca da Barriga | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Cabreira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Chapinheira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Chapinheira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,15 | 0,15 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema da Simantorta

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema da Simantorta

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | 0,75 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Açor

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Açor

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Ádela

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Ádela

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,69 | 0,69 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Aigra Nova

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal - Fontanário 2 | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Aigra Nova

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,38 | 0,61 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Aigra Velha

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal - Casa de Turismo | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Hab. Forno | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Aigra Velha

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,67 | 0,78 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Algaes

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Algaes

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,18 | 0,81 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Alvares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Fontanário junto à Junta de Freguesia | R1 |
| 11-12-2015 | Farmácia da Serra | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Alvares

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,22 | 0,43 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amieiros

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal - Café "Alto da Serra" | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Café Alta Serra | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amieiros

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,41 | 0,71 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amiosinho

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amiosinho

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,19 | 1,0 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amioso Cimeiro

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amioso Cimeiro

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,11 | 0,80 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Amioso do Senhor

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal -Fontanário | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal -Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Amioso do Senhor

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,36 | 0,43 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Candosa

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Candosa

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 3,8 | 3,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Capelo

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Capelo

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 1,3 | 1,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Carcavelos

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Carcavelos

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,19 | 0,19 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Carvalho do Sapo

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Lavadouro | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Carvalho do Sapo

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,77 | 0,77 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Casal Novo

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Lavadouro | R1 |
| 23-12-2015 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Casal Novo

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,66 | 0,81 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Chã de Alvares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Chã de Alvares

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,14 | 0,87 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Cortecega

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|--|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Habitação Rua Principal - Sr Acácio Bandeira | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Cortecega

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 1,7 | 1,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Corterredor

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Corterredor

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,92 | 0,92 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Cortes

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Habitação amarela no cimo da povoação - Amioso Fundeiro | R1 |
| 11-12-2015 | Habitação Rua Principal -Café Portela | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Cortes

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | 0,05 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Esporão

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário - Cerdeira | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Esporão

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Folgosa

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Folgosa

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,26 | 0,26 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Fonte Limpa

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Fonte Limpa

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|---|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Σ | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | 0,55 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 12 | 1 | #REF! | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

| Data Colheita | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análises Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | Acompanhamento do incumprimento (A.V.) |
|---------------|----------------------|--------------------------------|-----------------------------|--|--|
| 23-12-2015 | Bactérias coliformes | Dosagem inadequada de reagente | - | Correcção da dosagem de reagente no tratamento | A.V. agendada a 12-12-2016 |

Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Foz da Cova

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Foz da Cova

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|---|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Σ | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 1,2 | 1,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Foz de Alvares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Habitação Rua Principal - Sr. Fernando Barata | R1 |
| 23-12-2015 | Habitação Rua Principal - Sr. Fernando | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Foz de Alvares

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,45 | 0,86 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Góis

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|-------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Talho Central | R1+R2 |
| 02-11-2015 | Restaurante Caravela | R1 |
| 11-12-2015 | Restaurante o Beira Rio | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Góis

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------|--|--------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1+R2 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,70 | 0,80 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Amónio (mg NH ₄ /L) | 0,50 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 80 | 80 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,9 | 6,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO ₃ /L) | 50 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O ₂ /L) | 5,0 | 2,4 | 2,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Malhada

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Malhada

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,36 | 0,36 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Mega Cimeira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Habitação Rua Principal - António Rodrigues David | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - "Café Avenida" | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Mega Cimeira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,23 | 0,46 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Obras

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Obras

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,12 | 0,26 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Outeiro e Piães

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Outeiro e Piães

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,12 | 0,12 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Ponte de Sotão

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Jardim de Infancia | R1 |
| 11-12-2015 | Rua Principal - Fontanário - Conhais | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Ponte de Sotão

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,10 | 0,45 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Povorais

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Povorais

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,19 | 0,19 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Reva da Mó

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Boca de Incêndio | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Reva da Mó

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,80 | 0,80 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Ribeira Cimeira e Fundeira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Roda Cimeira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Roda Cimeira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | 1,1 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Roda Fundeira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Casa de Convívio | R1 |
| 23-12-2015 | Casa Convívio - Rua Principal | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Roda Fundeira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,54 | 0,92 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
- Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Sandinha

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Lavadouro | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Sandinha

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,82 | 0,82 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Soito

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Soito

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 1,6 | 1,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Telhada

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-10-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |
| 23-12-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Telhada

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,18 | 0,86 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vale de Godinho

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale de Godinho

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,59 | 0,59 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vale de Maceira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale de Maceira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,79 | 0,79 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vale Moreiro

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Casa de Convívio | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vale Moreiro

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 1,4 | 1,4 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema de Vila Nova do Ceira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 15-10-2015 | Junta de Freguesia | R1+R2 |
| 02-11-2015 | Junta de Freguesia | R1 |
| 11-12-2015 | Mini Mercado Rui e Dinora | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema de Vila Nova do Ceira

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------|--|--------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1+R2 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,07 | 0,64 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Amónio (mg NH ₄ /L) | 0,50 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | 1 | 1 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 81 | 81 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 7,0 | 7,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO ₃ /L) | 50 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O ₂ /L) | 5,0 | 3,1 | 3,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor, a 25°C (Factor diluição) | 3 | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação (UNT) | 4 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema do Cadafaz

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 02-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Cadafaz

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | >4,0 | >4,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema do Colmeal

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Colmeal

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,05 | 0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Sistema do Sobral

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 26-11-2015 | Rua Principal - Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do CESAB

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Sistema do Sobral

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|----|--|------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1 | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,44 | 0,44 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._Não Detectado

---ZONA DE ABASTECIMENTO DO CABRIL – ALTA: Reservatório do Castelo Vale d’Armuinha

Cronograma das recolhas efetuadas

| Data | Local | | | | | | Parâmetros | |
|-----------------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 09-12-2015 | Reservatório CVA | | | | | | R1+R2 | |
| Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
| Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,59 | 0,59 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio (mg NH4/L) | 0,50 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| N.ºColónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| N.ºColónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 156 | 156 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 7,3 | 7,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade (mg O2/L) | 5,0 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio (µg Al/L) | 200 | <20 | <20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,59 | 0,59 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amónio (mg NH4/L) | 0,50 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| N.ºColónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| N.ºColónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | N.D. | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 156 | 156 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2015
01 outubro a
31 dezembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | --- | 0,2 | 0,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 34 | 34 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,50 | 6 | 6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | Sem alteração anormal | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 67 | 67 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | N.A. |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥6,5 e ≤9 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µg/L Fe) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | N.A. |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | 0,0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 1,2 | 1,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Benzeno (µg/L) | 1,0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Boro (mg/L B) | 1,0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5,0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Cálcio (mg/L Ca) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | N.A. |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Magnésio (mg/L Mg) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | --- | --- | --- |
| Tetracloroetano(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Tricloroetano(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos (µg/L): | 0,10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | --- | --- | --- |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Trihalometanos - total (µg/L): | 100 | 0 | 0 | 0 | N.A. | --- | --- | --- |
| Clorofórmio(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Bromofórmio(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Bromodichlorometano(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Dibromodichlorometano(µg/L) | --- | 0 | 0 | --- | --- | 0 | 0 | N.A. |
| Pesticidas - total (µg/L) | 0,50 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | 0 | 0 | 0 | N.A. | 0 | 0 | N.A. |

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ETA Feljoal_Alta_Reservatório da Arroça (Ponto de Entrega ao Município de Gólis)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Quadros anexos

O presidente da Câmara:

Ricardo Pereira Alves
(Ricardo Pereira Alves, Eng.º)

Data da publicação: 29/02/2016

Cronograma relativo ao Ponto de Entrega: Boca de Incêndio antes do contador (ponto de entrega) para a povoação de Campelo - Reservatório da Arroça

| Cronograma das recolhas efetuadas | | |
|-----------------------------------|--|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 17-11-2015 | Boca de Incêndio antes do contador (ponto de entrega) para a povoação de Campelo | R1+R2+CI |

O número total de amostras inicialmente agendado foi recolhido
As amostras foram recolhidas por um técnico do Laboratório

Resumo de Parâmetros

| | Parâmetro (unidades) | V.P. | Mínimo | Máximo | N.º Análises Superiores ao V.P. | % Cumprimento do V.P. | N.º Análises Agendadas | N.º Análises Realizadas | % Análises Realizadas |
|------------------------------|--|--------------|--------|--------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| R1+R2+CI | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,2 | 0,2 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio (mg NH ₄ /L) | 0,50 | <0,04 | <0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 67 | 67 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <2,0 | <2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,7 | 6,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O ₂ /L) | 5,0 | 1,2 | 1,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Turvação (UNT) | 4 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium Perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro (µg Fe/L) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

- Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
 Foram registadas violações aos parâmetros obrigatórios; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.

Notas:

V.P.- Valor Paramétrico estabelecido no D. L. n.º 306/07.

N.D._ Não Detectado