

Cronograma relativo à zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 10-10-2017 | Fontanário - Largo do Moledo | R1 |
| 12-12-2017 | café Matilde | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa do Mato

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,36 | 0,67 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |

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

o 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: Abrunhosa-A-Velha

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 31-10-2017 | Casa n1 - Estrada Municipal | R1+R2+Cl |
| 18-12-2017 | Casa Particular n13- Rua dos Dois Beneméritos | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Abrunhosa-a-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+R2+Cl | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,24 | 0,35 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 31 | 31 | 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 | 93,1 | 93,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ferro (µg Fe/L) | 200 | 19 | 19 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO3/L) | 50 | 1,0 | 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,020 | 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 |
| | Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio (µg As/L) | 10 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio (mg Ca/L) | --- | 5,5 | 5,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo (µg Pb/L) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 19 | 19 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 0,80 | 0,80 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio (mg Mg/L) | --- | 1,3 | 1,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Merúrio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio (mg Na/L) | 200 | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfato (mg SO4/L) | 250 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Trihalometanos Totais (µg/L) | 100 | 9 | 9 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 6 | 6 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dose Indicativa (mSv) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alfa-total (Bq/L) | --- | 0,07 | 0,07 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Beta-Total (Bq/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 104 | 104 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

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

o 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: Aldeia Nova

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 17-10-2017 | Fontenário - Rua do Contorno | R1 |
| 29-12-2017 | Casa Particular 5- Rua do Contorno | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Aldeia 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,21 | 0,24 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |

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

o 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: Chãs de Tavares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 31-10-2017 | Casa n 15 - Rua da Praça - Chãs de Tavares | R1 |
| 28-11-2017 | Jardim de Infância de Chãs de Tavares | R1+R2 |
| 18-12-2017 | Casa Particular n6- Largo das Carvalhas - Chãs de Tavares | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Chãs de Tavares

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,42 | 0,94 | --- | --- | 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 | 172 | 172 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 7,5 | 7,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO ₃ /L) | 50 | 1,4 | 1,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O ₂ /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 |

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

o 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: Contenças de Baixo

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-11-2017 | Centro de Dia de Contenças de Baixo | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Baixo

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,44 | 0,44 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Contenças de Cima

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-11-2017 | Jardim de Infância de Contenças | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Contenças de Cima

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Corvaceira

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|--|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 28-11-2017 | Casa particular n5- Rua da Portela - Matados | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Corvaceira

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,33 | 0,33 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Cunha Alta

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 28-11-2017 | Casa Particular - Largo Cruzeiro n3 | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Alta

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,19 | 0,19 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Cunha Baixa

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 10-10-2017 | Casa Particular n 44 - Rua Inspector Trindade | R1 |
| 12-12-2017 | Sede da J.F. da Cunha Baixa | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Cunha Baixa

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | 0,64 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |

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

o 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: Darei

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|--|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 10-10-2017 | Fontanário - Largo Nossa Senhora da Ouvida | R1 |
| 12-12-2017 | Fontanário - Rua da Capela | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Darei

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,18 | 0,22 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |

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

o 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: Fagilde

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 31-10-2017 | Casa n27 - Rua da Granja - Fagilde | R1 |
| 28-11-2017 | Escola - Rua da Escola - Mosteirinho | R1+R2 |
| 18-12-2017 | Casa particular n1- Rua da Alegria - Tibaldinho | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fagilde

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | 0,06 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 89 | 89 | 0 | 100 | 1 | 1 | 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 | 2 | 2 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 216 | 216 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O ₂ /L) | 5,0 | 3,0 | 3,0 | 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 |

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

o 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: Fontanário de Avinhó

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|--------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Depósito ao lado do Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Avinhó

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | >4,0 | >4,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Fontanário de Casais

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Casais

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,27 | 0,27 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Fontanário de Fresta

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Fresta

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Fontanário de Pinheiro de Tavares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Pinheiro de Tavares

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,08 | 0,08 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Fontanário de S. João

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de S. João

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,73 | 0,73 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Fontanário de St.º Amaro de Tavares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 31-10-2017 | Fontanário | R1+R2+Cl |
| 18-12-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Informação complementar relativa aos incumprimentos

| Data Colheita | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análises Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | Acompanhamento do incumprimento (A.V.) |
|---------------|-------------------------|--|-----------------------------|--|--|
| 31/10/2017 | Clostridium perfringens | # Dosagem inadequada de reagente | 18/12/2017 | # Correção da dosagem de reagente no tratamento | Ultrapassado |
| 31/10/2017 | E. coli | | 23/11/2017 | | |
| 31/10/2017 | Bactérias coliformes | | 23/11/2017 | | |
| 31/10/2017 | Enterococos | | 14/11/2017 | | |
| 31/10/2017 | Alfa total | # Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | 28/11/2017 | # A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água | Ultrapassado |
| 31/10/2017 | Alumínio | # Não foram identificadas | 28/11/2017 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento | Ultrapassado |
| 31/10/2017 | Ferro | | 28/11/2017 | | |
| 31/10/2017 | Manganês | | 23/11/2017 | | |
| 31/10/2017 | Turvação | | 14/11/2017 | | |

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de St.ª Amaro de Tavares

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | >100 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | >100 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,10 | 1,1 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 570 | 570 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio (mg NH4/L) | 0,50 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | >300 | >300 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | N.º Colónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | >300 | >300 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 129 | 129 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 13 | 13 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 7,4 | 7,4 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ferro (µg Fe/L) | 200 | 720 | 720 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | 93 | 93 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO3/L) | 50 | 1,3 | 1,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,020 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O2/L) | 5,0 | 3,5 | 3,5 | 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 | 7,0 | 7,0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio (µg As/L) | 10 | 2 | 2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio (mg Ca/L) | --- | 8,6 | 8,6 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo (µg Pb/L) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | 0,011 | 0,011 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 28 | 28 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 45 | 45 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 0,12 | 0,12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio (mg Mg/L) | --- | 1,5 | 1,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Mercurio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 19 | 19 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio (mg Na/L) | 200 | 17 | 17 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfato (mg SO4/L) | 250 | 16 | 16 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Trihalometanos Totais (µg/L) | 100 | 22 | 22 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 16 | 16 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodiclorometano (µg/L) | --- | 6 | 6 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dose Indicativa (mSv) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alfa-total (Bq/L) | --- | 0,22 | 0,22 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Beta-Total (Bq/L) | --- | 0,24 | 0,24 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 24,7 | 24,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

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

ÿ 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: Fontanário de Vila Nova de Espinho

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 10-10-2017 | Fontanário | R1 |
| 12-12-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Nova de Espinho

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |

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

o 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: Fontanário de Vila Seca

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Fontanário | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Fontanário de Vila Seca

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,40 | 0,40 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Mangualde

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 10-10-2017 | Café janeira - Rua Direita - Gandufe | R1 |
| 17-10-2017 | Casa n6- Rua Direita - Outeiro de Espinho | R1 |
| 31-10-2017 | Granitos Pimentel - Rua José Coelho do Santos - Z.I. do Salgueiro | R1+R2+Cl |
| 14-11-2017 | Casa particular - Rua Gil Vicente n52 - Mesquitela | R1 |
| 23-11-2017 | Casa n10 - Rua Nova - Stª Luzia | R1 |
| 28-11-2017 | Escola - Rua Principal - St. André | R1+R2 |
| 12-12-2017 | escola - Rua Principal - Água-Levada | R1 |
| 18-12-2017 | Casa particular n8- Rua da Capela - Ançada | R1 |
| 29-12-2017 | Casa particular 1- Rua da Capela - Canedo do Chão | R1+R2 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Informação complementar relativa aos incumprimentos

| Data Colheita | Parâmetro | Causas Incumprimento | Análises Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | Acompanhamento do incumprimento (A.V.) |
|---------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|--|--|
| 28/11/2017 | Alumínio | # Não foram identificadas | 18/12/2017 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento | Ultrapassado |
| 28/11/2017 | Manganês | | 18/12/2017 | | Ultrapassado |
| 28/11/2017 | Turvação | | 18/12/2017 | | Ultrapassado |

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Mangualde

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 9 | 9 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 9 | 9 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | <0,05 | 0,62 | --- | --- | 9 | 9 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 67 | 2400 | 1 | 67 | 3 | 3 | 100 |
| | Amónio (mg NH4/L) | 0,50 | <0,050 | <0,050 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | N.º Colónias 22°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | 30 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | N.º Colónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | N.D. | 41 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 158 | 232 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,8 | 7,7 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Ferro (µg Fe/L) | 200 | 39 | 39 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | 860 | 1 | 67 | 3 | 3 | 100 |
| | Nitrato (mg NO3/L) | 50 | 1,4 | 8,7 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,020 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade (mg O2/L) | 5,0 | 2,1 | 3,9 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Cheiro, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Sabor, a 25°C (Factor diluição) | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Turvação (UNT) | 4 | <0,3 | 7,0 | 1 | 67 | 3 | 3 | 100 |
| | Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio (µg As/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio (mg Ca/L) | --- | 13 | 13 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo (µg Pb/L) | 10 | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 41 | 41 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 0,078 | 0,078 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio (mg Mg/L) | --- | 1,8 | 1,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Mercurio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 22 | 22 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio (mg Na/L) | 200 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfato (mg SO4/L) | 250 | 23 | 23 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| | Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos Totais (µg/L) | 100 | 38 | 38 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 29 | 29 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodiclorometano (µg/L) | --- | 9 | 9 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dose Indicativa (mSv) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alfa-total (Bq/L) | --- | 0,04 | 0,04 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Beta-Total (Bq/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Radão (Bq/L) | 500 | <10,0 | <10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

ÿ Foram registadas violações aos parâmetros indicadores; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.
o 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: Póvoa de Cervães

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 23-11-2017 | Cemitério -Rua do Cemitério | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Póvoa de Cervães

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 0,35 | 0,35 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Quinta da Moita

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|-----------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 28-11-2017 | Café Beira Alta | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Quinta da Moita

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L) | --- | 1,0 | 1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

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

o 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: Santiago de Cassurrães

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 17-10-2017 | E.B. 1 de Santiago | R1+R2+CI |
| 23-11-2017 | Casa 12A - Rua Srª Cervães - Santiago | R1 |
| 29-12-2017 | Casa particular 2A- Rua da Vinha - Santiago | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,22 | 0,41 | --- | --- | 3 | 3 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 69 | 69 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio (mg NH4/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 | 129 | 129 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,6 | 6,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ferro (µg Fe/L) | 200 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO3/L) | 50 | 5,9 | 5,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,020 | 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 | 0,5 | 0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio (µg As/L) | 10 | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio (mg Ca/L) | --- | 7,0 | 7,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo (µg Pb/L) | 10 | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | 0,15 | 0,15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 25 | 25 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 0,11 | 0,11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio (mg Mg/L) | --- | 1,7 | 1,7 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Mercurio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio (mg Na/L) | 200 | 14 | 14 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfato (mg SO4/L) | 250 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| | Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Trihalometanos Totais (µg/L) | 100 | 18 | 18 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| | Clorofórmio (µg/L) | --- | 13 | 13 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bromodiolometano (µg/L) | --- | 5 | 5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Dose Indicativa (mSv) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Alfa-total (Bq/L) | --- | <0,04 | <0,04 | --- | --- | 1 | 1 | --- |
| Beta-Total (Bq/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 178 | 178 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alacloro (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Desetilbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

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

o 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: Travanca de Tavares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 14-11-2017 | Casa particular - Rua Principal 24 | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Travanca de Tavares

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 6 | 6 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | <0,05 | <0,05 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Data Colheita | Parâmetro | Causas Incumprimento | | Análises Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | | Acompanhamento do incumprimento (A.V.) | | |
| 14/11/2017 | Bactérias coliformes | # Dosagem inadequada de reagente | | 23/11/2017 | # Correção da dosagem de reagente no tratamento | | Ultrapassado | | |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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

o 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: Vila Cova de Tavares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 31-10-2017 | Casa 15 - Rua Formosa - Vila Cova de Tavares | R1+R2+CI |
| 18-12-2017 | Casa Particular - Av. da Belavista n15- Vila Cova Tavares | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: Vila Cova de Tavares

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,18 | 0,39 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | <20 | <20 | 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 | 33 | 33 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | N.ºColónias 36°C (N/mL) | s/ alteração | 70 | 70 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade (µS/cm, a 20 °C) | 2500 | 98,8 | 98,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor (mg PtCo/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH (E. Sorensen) | 6,5 - 9 | 6,6 | 6,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ferro (µg Fe/L) | 200 | 21 | 21 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO3/L) | 50 | 5,7 | 5,7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,020 | 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 |
| | Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio (µg As/L) | 10 | 1 | 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio (mg Ca/L) | --- | 5,5 | 5,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo (µg Pb/L) | 10 | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | 0,060 | 0,060 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 21 | 21 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 0,11 | 0,11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio (mg Mg/L) | --- | 1,8 | 1,8 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Mercurio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio (mg Na/L) | 200 | 11 | 11 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfato (mg SO4/L) | 250 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| | Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos Totais (µg/L) | 100 | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodichlorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dose Indicativa (mSv) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alfa-total (Bq/L) | --- | <0,04 | <0,04 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Beta-Total (Bq/L) | --- | 0,15 | 0,15 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 197 | 197 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alacloro (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

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

o 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: Vila Mendo de Tavares

| Cronograma das recolhas efectuadas | | |
|------------------------------------|---|------------|
| Data | Local | Parâmetros |
| 31-10-2017 | Casa n 17 - Rua do Arco - Vila Mendo de Tavares | R1+R2+CI |
| 18-12-2017 | habitação 1 travessa9 - Rua das Figueiras - Vila Mendo de Tavares | R1 |

As amostras foram recolhidas por um técnico do Cesab

| | 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 | Escherichia Coli (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Bactérias Coliformes (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| | Desinfectante residual (mg Cl2/L) | --- | 0,20 | 0,60 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| | Alumínio (µg Al/L) | 200 | 30 | 30 | 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 | 69,9 | 69,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 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 |
| | Ferro (µg Fe/L) | 200 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês (µg Mn/L) | 50 | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrato (mg NO3/L) | 50 | 1,5 | 1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitrito (mg NO2/L) | 0,5 | <0,020 | <0,020 | 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 |
| | Antimónio (µg Sb/L) | 5,0 | <2 | <2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio (µg As/L) | 10 | 15 | 15 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno (µg/L) | 1,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro (mg B/L) | 1,0 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromato (µg BrO3/L) | 10 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio (µg Cd/L) | 5,0 | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio (mg Ca/L) | --- | 3,9 | 3,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo (µg Pb/L) | 10 | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianeto (µg CN-/L) | 50 | <10 | <10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre (mg Cu/L) | 2,0 | 0,013 | 0,013 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio (µg Cr/L) | 50 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano (µg/L) | 3,0 | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total (mg CaCO3/L) | --- | 13 | 13 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos fecais (N/100mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoreto (mg F-/L) | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio (mg Mg/L) | --- | 0,78 | 0,78 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Merúrio (µg Hg/L) | 1,0 | <0,30 | <0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel (µg Ni/L) | 20 | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio (µg Se/L) | 10 | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloreto (mg Cl-/L) | 250 | 5,9 | 5,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio (mg Na/L) | 200 | 12 | 12 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfato (mg SO4/L) | 250 | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) | 10 | <3 (Maior LQ) | <3 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano (µg/L) | --- | <0,5 | <0,5 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L) | 0,10 | <0,005 (Maior LQ) | <0,005 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,005 | <0,005 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | --- | <0,002 | <0,002 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) | --- | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Trihalometanos Totais (µg/L) | 100 | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | --- | |
| Clorofórmio (µg/L) | --- | 3 | 3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromofórmio (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Bromodiorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dibromoclorometano (µg/L) | --- | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 | |
| Dose Indicativa (mSv) | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Alfa-total (Bq/L) | --- | <0,04 | <0,04 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Beta-Total (Bq/L) | --- | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | --- | |
| Radão (Bq/L) | 500 | 148 | 148 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Pesticidas Totais (µg/L) | 0,50 | <0,014 (Maior LQ) | <0,014 (Maior LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Acloro (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Diurão (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,014 | <0,014 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Data Colheita | Parâmetro | Causas Incumprimento | | Análises Verificação (A.V.) | Medida tomadas ou a implementar | | Acompanhamento do incumprimento (A.V.) | | |
| 31/10/2017 | Arsénio | # Não foram identificadas | | 10/01/2018 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento | | Ultrapassado | | |
| 31/10/2017 | Fluoretos | # Não foram identificadas | | 14/11/2017 | # Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento | | Ultrapassado | | |

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

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

ŷ 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