

Boletim Informativo

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2023 (2.º trimestre)

Em cumprimento do disposto no artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, torna público, os resultados obtidos nas análises no 2º trimestre de 2023 em conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que se anexam ao presente boletim informativo.

Mais informamos que o Município de Nisa apresenta oito zonas de abastecimentos são as seguintes: Zonas de Abastecimento de Albarrol, Zona de Abastecimento de ZA Abastecidas por AdVT (Nisa), Zona de Abastecimento de Amieira do Tejo/ Vila Flor, Zona de Abastecimento de Cacheiro, Zona de Abastecimento de Chão da Velha, Zona de Abastecimento de Monte Claro/ Falagueira/ Montes Matos, Zona de Abastecimento de Castelo de Vide (Montalvão) e Zona de Abastecimento de Velada.

E, para constar se lavrou o presente boletim e outros de igual teor que irão ser publicados no sítio, www.aguasdoaltoalentejo.pt.

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE ALBARROL | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| Bromofórmio (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrizona (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) | 0,10 | <0,025 | <0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) | 0,10 | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| S-Metolaclo-ro (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão (Bq/L) | 500 | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota 1: O incumprimento dos parâmetros Ferro e Manganês deveu-se a uma falha de equipamento no processo de tratamento. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.
 A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT | | | | | | | Boletim Informativo | |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 21 | 21 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 21 | 21 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | < 0,1 | >1,0 | - | - | 21 | 21 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | < 50 | 93 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | ND (< 1) | > 300 | 1 | 88% | 8 | 8 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | ND (< 1) | > 300 | 1 | 88% | 8 | 8 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 184 | 305 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 6,5 | 8,0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 50 | 107 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 15 | < 15 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) ² | 50 | 1,78 | 1,78 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | < 1,5 | 2,5 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | <0,30 | 3,6 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT

**Boletim
Informativo**

| 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 | |
| Antimónio (µg/L Sb) ² | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) ² | 10 | 0,8 | 1,11 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzeno (µg/L) ² | 1 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) ² | 1000 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) ² | 10 | < 3,00 | < 3,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) ² | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | < 5 | < 5 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) ² | 50 | < 5,00 | < 5,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,3 | < 0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) ² | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) ² | 3,0 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | < 17 | < 17 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 8 | 8 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) ² | 1,5 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Merúrio (µg/L Hg) ² | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | < 5 | < 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) ² | 10 | < 2,00 | < 2,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) ² | 250 | 29,3 | 29,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) ² | 200 | 13,1 | 13,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) ² | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ² | 10 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) ² | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) ² | - | < 1 | < 1 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): | 100 | 17 | 17 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | 10 | 10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | 4 | 4 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | 3 | 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) ² | 0,50 | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatraxina (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 0 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Metribuzina (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacoloro (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida -P (µg/L) ² | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT | | | | | | | | Boletim Informativo |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| 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 | |
| Radão (Bq/L) | 500 | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota 1: O incumprimento do parâmetro Número de colónias a 22°C e 37°C deveu-se a dosagem inadequada de reagente. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.

Nota 2: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.
 A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE AMIEIRA DO TEJO/ VILA FLOR | | | | | | | | Boletim informativo |
|---|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (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) | - | 0,3 | 0,3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) ¹ | 200 | < 20,0 | 85 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) ¹ | 0,5 | < 0,070 | < 0,070 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | 0 | 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) ¹ | 2500 | 210 | 522 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) ¹ | 20 | < 2 | < 2 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (Unidades pH) ¹ | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,51 | 8,16 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) ¹ | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) ¹ | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) ¹ | 0,5 | < 0,005 | < 0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹ | 5 | < 0,8 | < 0,8 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) ¹ | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) ¹ | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (NTU) ¹ | 4 | < 0,30 | 0,86 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) ¹ | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) ^{1,2} | 10 | 2,96 | 14,0 | 1 | 50% | 2 | 2 | 100% |
| Benzeno (µg/L) ¹ | 1 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) ¹ | 1000 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹ | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) ¹ | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) ¹ | - | 50,2 | 50,2 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) ¹ | 25 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) ¹ | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) ¹ | 2,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) ¹ | 3,0 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) ¹ | - | 184 | 184 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos (mg/L F) ¹ | 1,5 | 0,28 | 0,28 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE AMIEIRA DO TEJO/ VILA FLOR

Boletim informativo

| 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 | |
| Magnésio (mg/L Mg) ¹ | - | 14,3 | 14,3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) ¹ | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) ¹ | 20 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) ¹ | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) ¹ | 250 | 56,1 | 56,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) ¹ | 200 | 47,0 | 47,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹ | 250 | 26,8 | 26,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L): ¹ | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroeteno (µg/L) ¹ | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroeteno (µg/L) ¹ | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): ¹ | 0,10 | < 0,025 | < 0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) ¹ | 0,010 | < 0,002 | < 0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,004 | < 0,004 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,002 | < 0,002 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹ | - | < 0,012 | < 0,012 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L) ¹ | - | < 0,025 | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): ¹ | 100 | 9 | 9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) ¹ | - | < 2,0 | < 2,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) ¹ | - | 6 | 6 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L) ¹ | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) ¹ | - | 2,7 | 2,7 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) ¹ | 0,50 | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatraxina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacloro (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) ¹ | 500 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total (Bq/L) ¹ | - | 0,06 | 0,06 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) ¹ | 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota 1: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

Nota 2: A não conformidade detetada teve origem numa rutura que comprometeu a mistura de água abastecida ao ponto de amostragem em análise. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CACHEIRO
Boletim informativo

| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (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) | - | 0,3 | 0,3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) ¹ | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) ¹ | 0,5 | < 0,07 | < 0,07 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) ¹ | 2500 | 490 | 490 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) ¹ | 20 | < 2 | < 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) ¹ | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,87 | 7,87 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) ¹ | 200 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) ¹ | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) ¹ | 0,5 | < 0,005 | < 0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹ | 5 | < 0,80 | < 0,80 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) ¹ | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) ¹ | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) ¹ | 4 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) ¹ | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) ¹ | 10 | 4,65 | 4,65 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) ¹ | 1 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) ¹ | 1000 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹ | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) ¹ | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) ¹ | - | 29,4 | 29,4 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) ¹ | 25 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) ¹ | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) ¹ | 2,0 | 3,38 | 3,38 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) ¹ | 3,0 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) ¹ | - | 178 | 178 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos (mg/L F) ¹ | 1,5 | 0,152 | 0,152 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) ¹ | - | 25,4 | 25,4 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) ¹ | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) ¹ | 20 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) ¹ | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) ¹ | 250 | 34,9 | 34,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) ¹ | 200 | 52,9 | 52,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ¹ | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) ¹ | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) ¹ | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): ¹ | 0,10 | < 0,025 | < 0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) ¹ | 0,010 | < 0,002 | < 0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,004 | < 0,004 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,002 | < 0,002 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹ | - | < 0,012 | < 0,012 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) ¹ | - | < 0,025 | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): ¹ | 100 | 10 | 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) ¹ | - | < 2,0 | < 2,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) ¹ | - | 4,5 | 4,5 | - | - | 1 | 1 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CACHEIRO
Boletim informativo

| 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 | |
| Bromodichlorometano (µg/L) ¹ | - | 1,5 | 1,5 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) ¹ | - | 4,1 | 4,1 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) ¹ | 0,50 | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatraxina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolaclo (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) ¹ | 500 | 47,8 | 47,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total (Bq/L) ¹ | - | 0,05 | 0,05 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) ¹ | 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota 1: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHÃO DA VELHA
Boletim informativo

| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (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) | - | 0,6 | 0,6 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | - | - | - | - | - | - | - |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) ¹ | 2500 | 336 | 336 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor (mg/L PtCo) ¹ | 20 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) ¹ | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 8,35 | 8,35 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) ¹ | 200 | 98 | 98 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) ¹ | 50 | 5,21 | 5,21 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) ¹ | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) ¹ | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) ¹ | 4 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHÃO DA VELHA | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro (µg/L B) | 1000 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trihalomentanos - total (µg/L): | 100 | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorofórmio (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromofórmio (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ometoato (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetoato (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos(µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tebuconazole (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| S-Metolacloro (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão (Bq/L) | 500 | - | - | - | - | - | - | - |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CHÃO DA VELHA | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota 1: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.
 A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE CLARO/ FALAGUEIRA/ MONTES MATOS | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (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) | - | 0,3 | 0,3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | < 50 | < 50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | < 0,02 | < 0,02 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 336 | 336 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2 | < 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,9 | 7,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | 186 | 186 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) ¹ | 50 | 90 | 90 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | < 0,020 | < 0,020 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 2 | 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio (µg/L As) ² | 10 | 3,55 | 3,55 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,003 | < 0,003 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) | 1000 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | 26,8 | 26,8 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | < 3 | < 3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,3 | < 0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 120 | 120 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 12 | 12 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | < 5 | < 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTE CLARO/ FALAGUEIRA/ MONTES MATOS | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tricloroetano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,010 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): | 100 | 8 | 8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | 4 | 4 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodictorometano (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodictorometano (µg/L) | - | 4 | 4 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatraxina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ometoato (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Dimetoato (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Clorpirifos(µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tebuconazole (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| S-Metolacoloro (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão (Bq/L) | 500 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota 1: O incumprimento do parâmetro Manganês deveu-se a uma falha de equipamento no processo de tratamento. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento.

Nota 2: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | <0,1 | 0,4 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE

Boletim informativo

| 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 | |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 120 | 120 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) ¹ | 0,5 | < 0,07 | < 0,07 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal | ND (< 1) | ND (< 1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal | ND (< 1) | ND (< 1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 222 | 222 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,6 | 7,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 50 | < 50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 15 | < 15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) ¹ | 50 | 1,96 | 1,96 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) ¹ | 0,5 | < 0,005 | < 0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹ | 5 | 0,92 | 0,92 | 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 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) ¹ | 5 | < 0,5 | < 0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) ¹ | 10 | < 0,5 | < 0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) ¹ | 1 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) ¹ | 0,010 | < 0,002 | < 0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) ¹ | 1000 | < 20 | < 20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹ | 10 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) ¹ | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) ¹ | - | 43,6 | 43,6 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) ¹ | 25 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) ¹ | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) ¹ | 2,0 | 1,17 | 1,17 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) ¹ | 3,0 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) ¹ | - | 114 | 114 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) ¹ | 1,5 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) ¹ | - | 1,36 | 1,36 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Merúrio (µg/L Hg) ¹ | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) ¹ | 20 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) ¹ | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) ¹ | 250 | 11,3 | 11,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) ¹ | 200 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹ | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ¹ | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) ¹ | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) ¹ | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): ¹ | 0,10 | < 0,025 | < 0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,004 | < 0,004 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,002 | < 0,002 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹ | - | < 0,012 | < 0,012 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) ¹ | - | < 0,025 | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total (µg/L): ¹ | 100 | 25 | 25 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) ¹ | - | 13 | 13 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) ¹ | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) ¹ | - | 8 | 8 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) ¹ | - | 4,2 | 4,2 | - | - | 1 | 1 | 100% |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASTELO DE VIDE | | | | | | | Boletim informativo | |
|---|--|------------------|------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| Pesticidas - Total (µg/L) ¹ | 0,50 | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatraxina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| S-Metolaclopro (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão (Bq/L) | 500 | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total (Bq/L) ¹ | - | < 0,04 | < 0,04 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota 1: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.
 A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA | | | | | | | Boletim informativo | |
|--|--|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | < 0,1 | 0,7 | - | - | 2 | 2 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | < 50,0 | < 50,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) ¹ | 0,5 | < 0,07 | < 0,07 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal | ND (<1) | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 528 | 528 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) ¹ | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 8,1 | 8,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 50,0 | < 50,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 15,0 | < 15,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) ¹ | 0,5 | < 0,005 | < 0,005 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) ¹ | 5 | < 0,80 | < 0,80 | 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 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) ¹ | 5 | 0,57 | 0,57 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA
Boletim informativo

| 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 | |
| Arsénio (µg/L As) ¹ | 10 | 1,44 | 1,44 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) ¹ | 1 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) ¹ | 0,010 | < 0,002 | < 0,002 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) ¹ | 1000 | < 20,0 | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) ¹ | 10 | 7,0 | 7,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) ¹ | 5 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) ¹ | - | 27,0 | 27,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) ¹ | 25 | < 0,50 | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) ¹ | 50 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) ¹ | 2,0 | 1,81 | 1,81 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) ¹ | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) ¹ | 3,0 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) ¹ | - | 162 | 162 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) ¹ | 1,5 | 0,218 | 0,218 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) ¹ | - | 23,1 | 23,1 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) ¹ | 1 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) ¹ | 20 | 2,16 | 2,16 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) ¹ | 10 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) ¹ | 250 | 10,7 | 10,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) ¹ | 200 | 55,1 | 55,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) ¹ | 250 | 38,0 | 38,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): ¹ | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) ¹ | - | < 0,10 | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) ¹ | - | < 1,0 | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): ¹ | 0,10 | < 0,025 | < 0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,004 | < 0,004 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) ¹ | - | < 0,002 | < 0,002 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) ¹ | - | < 0,012 | < 0,012 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) ¹ | - | < 0,025 | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): ¹ | 100 | 10 | 10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) ¹ | - | < 2,0 | < 2,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) ¹ | - | 4,1 | 4,1 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) ¹ | - | 1,6 | 1,6 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromodichlorometano (µg/L) ¹ | - | 4,1 | 4,1 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) ¹ | 0,50 | < maior dos L.Q. | < maior dos L.Q. | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Atrazina (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolaclo (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão (µg/L) ¹ | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) ¹ | 500 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA | | | | | | | Boletim informativo | |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | |
| Alfa total (Bq/L) ¹ | - | < 0,04 | < 0,04 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) ¹ | 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

Nota 1: Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.
A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade definitivas no D-Lei 306/2007 de 27 de agosto alterado pelo D-Lei nº 152/ 2017 de 7 de dezembro.

Ponte de Sor, 18 de agosto de 2023

Diretor do Departamento de Águas e Saneamento