

Boletim Informativo

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2022 (3.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 3º trimestre de 2022 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 Alpalhão/Arez/Nisa/Salavessa/Santana/Tolosa, 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 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) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromodichlorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatrazina (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-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: Os incumprimentos dos parâmetros *Escherichia coli* e Bactérias coliformes deveu-se dosagem inadequada de reagente. 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 DE ALPALHÃO/AREZ/NISA/SALAVESSA/SANTANA/TOLOSA | | | | | | | 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% | 9 | 9 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 9 | 9 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0,1 | 2,0 | - | - | 9 | 9 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 77,3 | 130 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | < 0,02 | < 0,07 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 100 | ND (< 1) | ND (<1) | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 20 | ND (< 1) | ND (<1) | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 279 | 340 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,99 | 8,2 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | - | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 5,00 | < 15 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | - | 1,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | - | < 0,0050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE ALPALHÃO/AREZ/NISA/SALAVESSA/SANTANA/TOLOSA

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 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | 1,08 | 2,5 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,30 | < 1 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | 1,43 | 2,99 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | < 0,0016 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) | 1 | - | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | < 3,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | - | 35 | | | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | < 5,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | - | 96,1 | | | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 5 | 5 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | 163 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | - | 2,08 | | | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | - | < 0,200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | < 2,00 | | | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | - | 43,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | - | 24 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | - | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | - | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | - | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | - | - | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | - | < 0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | - | < 0,004 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | - | < 0,0015 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | - | < 0,012 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) | - | - | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): | 100 | - | 35 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | - | 21 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | - | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | - | 10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | - | 4,4 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | < maior dos LQ | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilatrizona (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ometoato (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetoato (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos(µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| MCPA (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Imidaclopride (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tebuconazole (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO DE ALPALHÃO/AREZ/NISA/SALAVESSA/SANTANA/TOLOSA | | | | | | | 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 | |
| Atrazina (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bentazona (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| S-Metolacloro (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxadiazão (µg/L) | 0,10 | - | < 0,030 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Radão (Bq/L) | 500 | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota: 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% | 4 | 4 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0,3 | 1 | - | - | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 28,5 | 70 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | < 0,02 | < 0,070 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 100 | ND (< 1) | ND (< 1) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 20 | ND (< 1) | ND (< 1) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 307 | 379 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,92 | 8,1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 20 | < 50 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 5,00 | < 15 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | - | 2,31 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | < 0,0050 | < 0,020 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | < 0,80 | < 1,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,30 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | < 0,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) ¹ | 10 | - | 12,8 | 1 | 0% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) | 1 | - | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | < 3,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | 24,5 | 35,6 | - | - | 2 | 2 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | < 3,0 | < 0,50 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | < 5,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,020 | < 1,00 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | < 1,00 | < 2,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 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 | |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | 90 | 128 | | | 2 | 2 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | < 100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 7 | 9,38 | | | 2 | 2 | 100% |
| Merúrio (µg/L Hg) | 1 | - | < 0,200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | <1,00 | < 5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | < 2,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | - | 37,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | - | 34,2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | - | 16,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | - | < 1,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | - | < 0,10 | | | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | - | - | < 1,0 | | | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | < 0,010 | < 0,025 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,0016 | < 0,003 | | | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | < 0,004 | < 0,010 | | | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,0015 | | | 2 | 2 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,012 | | | 2 | 2 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) | - | < 0,010 | < 0,025 | | | 2 | 2 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): | 100 | 15 | 35 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | < 2,0 | 11 | | | 2 | 2 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | 4 | 5 | | | 2 | 2 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | 2,8 | 10 | | | 2 | 2 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | 7 | 10 | | | 2 | 2 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatrazina (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-Metolaclopro (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão (Bq/L) | 500 | < 5,00 | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | < 0,025 | | | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | < 0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

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

Nata 1: O incumprimento detetada teve origem em alterações de exploração registadas devido a entrada em exploração de uma captação pela entidade gestora em alta pela Águas do Vale do Tejo S.A. A entidade gestora em Alta efetuou campanhas de amostragem e análise para acompanhamento da situação, tratando-se de uma situação pontual.

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 | |
| 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% | 4 | 4 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0,4 | 0,90 | | | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | < 20,0 | < 30 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | < 0,02 | < 0,070 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 100 | ND (< 1) | 5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 20 | ND (< 1) | ND (<1) | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 499 | 544 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,8 | 7,86 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 50 | < 50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 5,00 | < 15 | 0 | 100% | 2 | 2 | 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 | < 0,80 | < 1,5 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | - | 4,01 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro (µg/L B) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | 22,4 | 22,4 | | | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,020 | < 0,020 | 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) | - | 160 | 160 | | | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 25 | 25 | | | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | < 5 | < 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |

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 | |
| 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(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,003 | < 0,003 | - | - | 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 | < 3 | < 3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 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-Metolacloro (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Oxadiazão (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Radão (Bq/L) | 500 | 42,3 | 42,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota: 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% | 4 | 4 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0,37 | 1,11 | - | - | 4 | 4 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | < 30 | < 30 | 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 100 | ND (< 1) | 4 | 0 | 100% | 3 | 3 | 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 | |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 20 | ND (< 1) | ND (<1) | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 322 | 331 | 0 | 100% | 3 | 3 | 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% | 3 | 3 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,89 | 8 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 50 | 135 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 5,00 | < 15 | 0 | 100% | 3 | 3 | 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 | < 1,5 | < 1,5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro (µg/L B) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | 5,6 | 5,6 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | < 0,020 | < 0,020 | 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) | - | 66 | 66 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | 13 | 13 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio (µg/L Hg) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | < 5 | < 5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 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(a)pireno (µg/L) | 0,010 | < 0,003 | < 0,003 | - | - | 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 | 20 | 20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | < 3 | < 3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | 6 | 6 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | 5 | 5 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | 9 | 9 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatrazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

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 | |
| 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 CaCO3) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | - | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 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(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) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatrazina (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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |

Nota: 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 MONTALVÃO
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) ² | 0 | 0 | 1 | 1 | 67% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0,6 | 0,96 | - | - | 3 | 3 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | 44,5 | 50,2 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal 100 | ND (<1) | > 300 | 1 | 67% | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) ¹ | s/ alteração anormal 20 | ND (<1) | > 300 | 1 | 67% | 3 | 3 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | 214 | 220 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | 7,93 | 8 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | < 20 | < 50 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | < 5,00 | < 15 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | - | < 0,0050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | - | 1,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | < 0,30 | < 1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | < 0,0016 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro (µg/L B) | 1 | - | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos (µg/L BrO ₃) | 10 | - | < 3,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio (µg/L Cd) | 5 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio (mg/L Ca) | - | - | 39,7 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo (µg/L Pb) | 25 | - | < 0,50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos (µg/L CN) | 50 | - | < 5,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre (mg/L Cu) | 2,0 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio (µg/L Cr) | 50 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L) | 3,0 | - | < 0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total (mg/L CaCO ₃) | - | - | 105 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos (N/100 mL) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Fluoretos (mg/L F) | 1,5 | - | < 100 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | - | 1,45 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Mercúrio (µg/L Hg) | 1 | - | < 0,200 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Níquel (µg/L Ni) | 20 | - | < 1,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio (µg/L Se) | 10 | - | < 2,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos (mg/L Cl) | 250 | - | 12,9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio (mg/L Na) | 200 | - | 5,46 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos (mg/L SO ₄) | 250 | - | < 10,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L): | 10 | - | < 1,0 | - | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano (µg/L) | - | - | < 0,10 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano (µg/L) | - | - | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L): | 0,10 | - | < 0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L) | - | - | < 0,004 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L) | - | - | < 0,0015 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L) | - | - | < 0,012 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L) | - | - | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Trihalomentanos - total (µg/L): | 100 | - | 24 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio (µg/L) | - | - | 13 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio (µg/L) | - | - | < 1,0 | - | - | 1 | 1 | 100% |

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MONTALVÃO

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 | |
| Bromodiclorometano (µg/L) | - | - | 7 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano (µg/L) | - | - | 4,3 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas - Total (µg/L) | 0,50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Terbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilterbutilazina (µg/L) | 0,10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Desetilatrazina (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 | - | - | - | - | - | - | - |
| Alfa total (Bq/L) | - | - | < 0,025 | - | - | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano) | 0,10 | - | < 0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

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

Nota 1: O incumprimento do parâmetro número de colónias a 22°C e a 36°C deveu-se dosagem inadequada de reagente. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento. Nota 2: A não conformidade detetada em alta constituiu uma situação pontual sem continuidade evidenciada pela repetição da amostragem e análise efetuada pela entidade gestora em alta.

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% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) | 0 | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual (mg/L) | - | 0,2 | 1,05 | - | - | 3 | 3 | 100% |
| Alumínio (µg/L Al) | 200 | - | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Amónio (mg/L NH ₄) | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 100 | - | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml) | s/ alteração anormal 20 | - | ND (<1) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade (µS/cm a 20°C) | 2500 | - | 520 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml) | 0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cor (mg/L PtCo) | 20 | - | < 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH (Unidades pH) | ≥ 6,5 e ≤ 9 | - | 7,93 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro (µ/L Fe) | 200 | - | < 20,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Manganês (µg/L Mn) | 50 | - | < 5,00 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos (mg/L NO ₃) | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| Nitritos (mg/L NO ₂) | 0,5 | - | - | - | - | - | - | - |

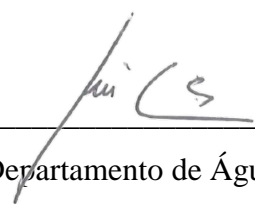
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VELADA
Boletim informativo

| 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 | |
| Oxidabilidade (mg/L O ₂) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição) | 3 | - | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição) | 3 | - | < 1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação (NTU) | 4 | - | < 0,30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio (µg/L Sb) | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Arsénio (µg/L As) | 10 | - | 1,94 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno (µg/L) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Benzo(a)pireno (µg/L) | 0,010 | - | - | - | - | - | - | - |
| Boro (µg/L B) | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio (mg/L Mg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Mercúrio (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(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) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bromodichlorometano (µg/L) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dibromodichlorometano (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 | - | - | - | - | - | - | - |

| 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 | |
| S-Metolacloro (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: 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, 26 de dezembro de 2022



Diretor do Departamento de Águas e Saneamento