



Câmara Municipal de Alandroal

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - ALANDROAL BAIXA (ALANDROAL, ROSÁRIO, MINA DO BUGALHO, TERENA, FERREIRA DE CAPELINS, MONTEJUNTOS, ORVALHOS, HORTINHAS E CABEÇA DE CARNEIRO) AMOSTRAGENS EFETUADAS ALANDROAL E TERENA.

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,2 | 0,8 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,8 | 7,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 585 | 585 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 80 | 80 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Arsénio* | 10 | µg/l As | 3,78 | 3,78 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 67 | 67 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 1,2 - dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 220 | 220 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Potássio | --- | mg/L K | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 13 | 13 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <15 | <15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticidas - total* | 0,50 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clortolurão* | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P* | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| M656PH051* | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radão | 500 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alfa Total | -- | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |

NOTA *: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta Águas do Vale do Tejo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no website : 05/03/2025



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ALANDROAL

4.º TRIMESTRE

Câmara Municipal de Alandroal

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA2 - JUROMENHA

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,7 | 0,7 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,3 | 7,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 222 | 222 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | ND | ND | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Arsénio | 10 | µg/l As | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | 8e +1 | 8e +1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | 35 | 35 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticidas - total | 0,50 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| M656PH051 | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Potássio | --- | mg/LK | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Selénio | 10 | µg/l Se | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | | | | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radão | 500 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radionuclídeos Naturais: | | | | | | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Urânio 234 | --- | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Urânio 238 | --- | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Rádio 226 | --- | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Polónio 210 | --- | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no website : 05/03/2025



Câmara Municipal de Alandroal

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA3 - SANTIAGO MAIOR (MARMELOS, ALDEIA DE PIAS, CASAS NOVAS DE MARES E ALDEIA DA VENDA) AMOSTRAGENS EFETUADAS EM ALDEIA DA VENDA E CASAS NOVAS DE MARES

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,6 | 1 | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,4 | 7,4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 584 | 584 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | ND | ND | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Arsénio* | 10 | µg/l As | 5,7 | 5,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 51 | 51 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 180 | 180 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | <50 | <50 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1500 | mg/l F | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 12 | 12 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <15 | <15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos* | 50 | mg/l NO ₃ | 9,1 | 9,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticidas - total* | 0,50 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clortolurão* | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dimetenamida-P* | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| M656PH051* | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio | --- | µg/l Se | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromodichlorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radão | 500 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alfa Total | --- | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no website : 05/03/2025



Câmara Municipal de Alandroal

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ALANDROAL

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA5 - MALHADA ALTA

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,5 | 0,8 | --- | --- | 2 | 2 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Turvação | 4 | UNT | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Arsénio | 10 | µg/l As | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Potássio | --- | mg/L K | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Isoproturão | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Linurão | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Simazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilsimazina | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/l Se | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radão | 500 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no website : 05/03/2025



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE ALANDROAL**

4.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA6 - Azenhas d'El Rei

2024

Câmara Municipal de Alandroal

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 4 | 4 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,6 | 1,3 | --- | --- | 4 | 4 | 100% |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,8 | 7,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 783 | 783 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <2 | <2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,3 | <0,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 13 | 13 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100 ml | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Antimónio | 5,0 | µg/l Sb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Arsénio | 10 | µg/l As | 7 | 7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Boro | 1,0 | mg/l B | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cádmio | 5,0 | µg/l Cd | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | | 0 | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | 0 | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cianetos | 50 | µg/l CN | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloretos | 250 | mg/l Cl | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| 1,2 – dicloroetano | 3,0 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | | | 0 | --- | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Fluoretos | 1,5 | mg/l F | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <15 | <15 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/l NO ₃ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Mercúrio | 1,0 | µg/l Hg | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Pesticidas - Total | 0,50 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dimetenamida-P | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| M656PH051 | 0,10 | µg/l | <0,03 | <0,03 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Potássio | --- | mg/L K | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Selénio | 10 | µg/l Se | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sódio | 200 | mg/l Na | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Sulfatos | 250 | mg/l SO ₄ | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano e Tricloroetano: | 10 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tetracloroetano | --- | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Tricloroetano | --- | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | #VALOR! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | #VALOR! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | | --- | #VALOR! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | #VALOR! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radiológicos | | | | | | #DIV/0! | 0 | 0 | |
| Dose indicativa | 0,10 | mSv | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Radão | 500 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Alfa Total | 0,1 | Bq/l | | | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não se registaram situações de incumprimento do VP

Responsável: Sandro Belém

Data da publicação no website : 05/03/2025