



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NO CONCELHO DE ALMEIDA
ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALMEIDA

EDITAL N.º 4/19

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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).
Laboratório de Análises: LRTM

4º TRIMESTRE 2019
01 de outubro a
31 de dezembro

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|--|------------------------|-------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidades | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| CONTROLO DE ROTINA 1 (CR1) | | | | | | | | | |
| Escherichia coli | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 6 | 6 | 100% |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,2 | 0,7 | --- | --- | 6 | 6 | 100% |
| CONTROLO DE ROTINA 2 (CR2) | | | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | <30 | 42 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Enterococos | 0,00 | N/100 ml | | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | -- | N/ml | | ND | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Número de colónias a 37 °C | -- | N/ml | | ND | --- | --- | 3 | 3 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | 140 | 180 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | | <5 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| pH | ≥6,5 e ≤9 | Unidades pH | 6,8 | 7,2 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | | <10 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Oxidabilidade | 5 | mg/l O2 | | <1,9 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25°C | 3 | Fator de diluição | | <1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Sabor a 25°C | 3 | Fator de diluição | | <1 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Turvação | 4 | UNT | <0,5 | 0,9 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO (CI) | | | | | | | | | |
| Amónio | 0,5 | mg/l NH4 | | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | <40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitritos | 0,50 | mg/L NO2 | | <0,04 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | <0,0050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | 34 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Chumbo | 25 | µg/l Pb | | <3,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO3 | | 92 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Cloritos | 0,7 | mg/L ClO2- | | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloratos | 0,7 | mg/L ClO3- | | 0,202 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Crómio | 50 | µg/l Cr | | <5,0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | | <2,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAP) : | 0,1 | µg/l | | <0,08 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | <0,020 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | <0,020 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | <0,020 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | <0,020 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Trihalometanos - total : | 100 | µg/l | | 18,3 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | 11,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | 0,21 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | 5 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | 1,78 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Radão | 500 | Bq/l | | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| CONSERVATIVO² (AdVT) | | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano ² | 3,0 | µg/l | | <0,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio ² | 5,0 | µg/l Sb | | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio ² | 10,0 | µg/l As | | <1 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% |
| Benzeno ² | 1,0 | µg/l | | <0,20 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro ² | 1,0 | mg/l B | | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos ² | 10,0 | µg/l BrO3 | | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio ² | 5,0 | µg/l Cd | | <0,40 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos ² | 50,0 | µg/l CN | | <5 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos ² | 250,0 | mg/l Cl | | 9 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos ² | 1,5 | mg/l F | | 0 | 0 | #DIV/0! | 0 | 0 | #DIV/0! |
| Mercúrio ² | 1,0 | µg/l Hg | | <0,010 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos ² | 50,0 | mg/l NO3 | | <4 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio ² | 10,0 | µg/l Se | | <1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio ² | 200,0 | mg/l Na | | 4,75 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos ² | 250,0 | mg/l SO4 | | <10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano e Tricloroetano ² : | 10,0 | µg/l | | <30 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano ² | --- | µg/l | | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano ² | --- | µg/l | | <0,20 | --- | --- | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas individuais e total ² | 0,5 | µg/l | | <0,10 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Desetilterbutilazina ² | 0,1 | µg/l | | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Terbutilazina ² | 0,1 | µg/l | | <0,050 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (AGUAS DO VALE DO TEJO, S.A.).

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

O Vice Presidente: (nome e assinatura)

Data da publicação:

02.03.2020