

4.º trimestre de 2020
1de outubro a 31 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO CARVALHAL

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 Utilizador, segundo o programa de controlo da qualidade da água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).



| Parâmetro (unidades) | Valor paramétrico (VP) | Valores obtidos | | N.º análises superiores VP | Cumprimento do VP | N.º análises | | Análises realizadas |
|---|------------------------|-----------------------|--------|----------------------------|-------------------|--------------|------------|---------------------|
| | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| Desinfetante residual | mg/L | - | 0,31 | 0,55 | - | 3 | 3 | 100% |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | <1 | <1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | <1 | <1 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | Unidades de pH | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,6 | 7,6 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | uS/cm | 2500 | 160 | 160 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <5 | <5 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | UNT | 4 | <0,3 | <0,3 | 0 | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 22 °C | N/mL | Sem alteração anormal | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100% |
| Número de colónias a 36 °C | N/mL | Sem alteração anormal | 0 | 0 | - | 1 | 1 | 100% |
| Clostridium perfringens | N/100 mL | 0 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Alumínio | ug/L | 200 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Amónio | mg/L | 0,5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Antimónio | (1) ug/L | 5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Arsénio | (1) ug/L | 10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Boro | (1) mg/L | 1 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bromatos | (1) ug/L | 10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cádmio | (1) ug/L | 5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Chumbo | ug/L | 10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cianetos | (1) ug/L | 50 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cloretos | (1) mg/L | 250 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cobre | mg/L | 2 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Crómio | ug/L | 50 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Ferro | ug/L | 200 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Fluoretos | (1) mg/L | 1,5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Manganês | ug/L | 50 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Mercurio | (1) ug/L | 1 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Níquel | ug/L | 20 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Nitratos | (1) mg/L | 50 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Nitritos | mg/L | 0,5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Selénio | (1) ug/L | 10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Sódio | (1) mg/L | 200 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Sulfatos | (1) mg/L | 250 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dureza total | mg/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Cálcio | mg/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Magnésio | mg/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzeno | (1) ug/L | 1 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(a)pireno | ug/L | 0,01 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| 1,2 – dicloroetano | (1) ug/L | 3 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclico: | ug/L | 0,1 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(b)fluoranteno | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(k)fluoranteno | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Benzo(ghi)perileno | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Tetracloroetano e tricloroetano (Soma) | (1) ug/L | 10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Tetracloroetano | (1) ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Tricloroetano | (1) ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Trihalometanos (THM) | ug/L | 100 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Clorofórmio | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bromofórmio | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dibromoclorometano | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bromodichlorometano | ug/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dose indicativa (DIT) | (1) mSv | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Alfa total | (1) Bq/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Urânio 234 | (1) Bq/L | - | - | - | - | - | - | - |
| Urânio 238 | (1) Bq/L | - | - | - | - | - | - | - |
| Rádio 226 | (1) Bq/L | - | - | - | - | - | - | - |
| Polónio 210 | (1) Bq/L | - | - | - | - | - | - | - |
| Pesticidas totais | (1) ug/L | 0,5 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Alacloro | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Bentazona | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Clorpirifos | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Desetilterbutilazina | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Dimetoato | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Diurão | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| MCPA | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Terbutilazina | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Ometoato | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Oxamil | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Imidaclopride | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Simazina | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |
| Desetilsimazina | (1) ug/L | 0,10 | - | - | - | 0 | 0 | - |

(1) Parâmetro conservativo

"Parâmetros conservativos são os parâmetros em relação aos quais seja possível demonstrar não haver alterações negativas entre a estação de tratamento de água para consumo humano e as torneiras dos consumidores" [Fonte: DL 152/2017 de 7 de dezembro]

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento a parâmetros com valores paramétricos:

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos.

CARVALHAL

Dados trimestrais Dados anuais

Número de análise agendadas

18 131

Número de análise realizadas

18 131

Número de incumprimentos

0 0

Percentagem de análises realizadas

100% 100%

Percentagem de incumprimentos

0% 0%

FREGUESIAS ABASTECIDAS

- Caxarias
- Urqueira
- União Freguesia Freixianda, Ribeira do Fário e Formigais
- União Freguesia Rio de Couros e Casal dos Bernardos

CONCELHO DE OURÉM

Dados trimestrais Dados anuais

Percentagem de análises realizadas

100% 100%

Percentagem de incumprimentos

0% 0,14%

ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER