

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano do Sistema de Abastecimento Público

Zona de Abastecimento de Água: Saca Bolos

1º Trimestre

01 de janeiro a 31 de março

Ano 2024

| Parâmetro | VP - Valor Paramétrico | | Valores Obtidos | | Nº de Análises Superiores ao | % de Cumprimen | Nº de Análises PCQA 2024 | | % Análises | Informação com |
|--|---|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|------------|--|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | VP | to do VP | Previstas | Realizadas | Realizadas | |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0 | N/100ml | 0 | 0 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% | |
| Bactérias Coliformes Desinfectante Residual | 0 | N/100ml mg/l | 0 0,5 | 0,8 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% | Em conformidade com o Decreto- agosto, procedeu-se à verificação rede pública, através de análises consumidor, segundo o Programa |
| Cheiro a 25ºC | 3,0 | Fator de diluição | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sabor a 25ºC | | | | | 0 | 100% | 1 | | 100% | |
| | 3,0 | Fator de diluição | <1 (LQ) | <1 (LQ) | | 100% | 1 | 1 | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | E. de Sorensen | 6,7 | 6,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | da Água (PCQA) aprovado pela |
| Condutividade | 2500 | μS/cm a 20°C | 190 | 190 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | (ERSAR) |
| Cor Turvação | 20,0 4,0 | mg/l PtCo UNT | <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) | <2,0 (LQ) <0,50 (LQ) | 0 | 100% 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Enterococos fecais | 0 | N/100ml | 0,30 (EQ) | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Número de Colónias a 22ºC | | N/ml a 22ºC | 6 | 6 | | | 1 | 1 | 100% | |
| Número de Colónias a 36ºC | | N/ml a 36ºC | ND | ND | | | 1 | 1 | 100% | Informação complementar relativ |
| Alumínio | 200,0 | μg/I Al | | | | | | | | incumprimentos dos Valores Para |
| Cálcio | | mg/I Ca | | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100ml | | | | | | | | Não foi detetada nenhuma situa Valor Paramétrico na Zona de Aba |
| Dureza Total Dose Indicativa (1) | 0,1 | mg/l CaCO3 mSv | ≤0,1 | ≤0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | Valor Parametrico na zona de Aba |
| Alfa-total (1) | | Bq/I | 0,33 | 0,33 | | | 1 | 1 | 100% | |
| Beta- Total (1) | | Bq/I | | | | | | | | |
| Polónio 210 | | Bq/I | ≤0,01 (LD) | ≤0,01 (LD) | | | 1 | 1 | 100% | |
| Rádio 226 | | Bq/I | 0,29 | 0,29 | | | 1 | 1 | 100% | |
| Urânio 234 | | Bq/I | ≤0,01 (LD) | ≤0,01 (LD) | | | 1 | 1 | 100% | |
| Urânio 238 | | Bq/I | ≤0,01 (LD) | ≤0,01 (LD) | | | 1 | 1 | 100% | |
| Radão | 500 | Bq/I | | | | | | | | |
| Ferro Magnésia | 200 | μg/l Fe | | | | | | | | |
| Magnésio | 50 | mg/l Mg | | | | | | | | |
| Manganês Oxidabilidade | 5,0 | μg/l Mn mg/l O2 | | | | | | | | |
| Potássio | | mg/I K | | | | | | | | |
| Amónio | 0,5 | mg/l NH4 | | | | | | | | |
| Antimónio (1) | 10 | μg/l Sb | | | | | | | | |
| Arsénio (1) | 10,0 | μg/I As | | | | | | | | |
| Benzeno (1) | 1,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,01 | μg/l | | | | | | | | |
| Boro (1) | 1,5 | mg/I B | | | | | | | | |
| Bromatos (1) | 10,0 | μg/l BrO3 | | | | | | | | |
| Cádmio (1) | 5 | μg/l Cd | | | | | | | | |
| Carbono Orgânico Total (COT) | | mg/I C | | | | | | | | |
| Cianetos (1) Cloretos (1) | 50 250,0 | μg/l CN mg/l Cl | | | | | | | | |
| Cloritos | 0,7 (3) | mg/I | | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 (3) | mg/l | | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | μg/l Pb | | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | | |
| Crómio | 50 | μg/l Cr | | | | | | | | |
| 1,2 - dicloroetano (1) | 3,0 | μg/l | | | | | | | | |
| Fluoretos (1) | 1,5 | mg/l F | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos | 0,1 | μg/l | | | | | | | | |
| Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno | | μg/l | | | | | | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | | μg/I | | | | | | | | |
| Benzo(ghi)perileno | | μg/I | | | | | | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | | μg/l | | | | | | | | |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO3 | | | | | | | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/l NO2 | | | | | | | | |
| Mercúrio (1) | 1 | μg/l Hg | | | | | | | | Laboratórios responsáveis pelas c |
| Níquel | 20,0 | μg/l Ni | | | | | | | | LPQ |
| Pesticidas - totais (1) | 0,5 | μg/I | | | | | | | | |
| 2,4-dimethylthiophen-3-yl | 0,1 | μg/l | | | | | | | | |
| M656PH051 Bentazona | 0,1 | μg/l | | | | | | | | Legenda: |
| Clorpirifos | 0,1 | μg/l μg/l | | | | | | | | VP - Valor Paramétrico |
| Dimetoato | 0,1 | μg/I | | | | | | | | constante do anexo I do DL |
| Diurão | 0,1 | μg/I | | | | | | | | de agosto |
| Imidaclopride | 0,1 | μg/l | | | | | | | | ND - Não Detectado |
| S-Metolacloro | 0,1 | μg/l | | | | | | | | LQ - Limite de Quantificação |
| Oxadiazão | 0,1 | μg/l | | | | | | | | LD - Limite de Deteção |
| МСРА | 0,1 | μg/I | | | | | | | | NA - Não Aplicável |
| Dimetenamida-P | 0,1 | μg/l | | | | | | | | (1) Parâmetros Conservativos |
| Metribuzina | 0,1 | μg/l | | | | | | | | (2) Parâmetros Conserv analisad |
| Terbutilazina | | | | | | | | | | (3) VP configurado em função do |
| | 0,1 | μg/l | | | | | | | | existente |
| Desetilterbutilazina | 0,1 0,1 | μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato | 0,1 0,1 0,1 | μg/l μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) | 0,1 0,1 0,1 20,0 | μg/I μg/I μg/I Se | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 | μg/l μg/l μg/l Se mg/l Na | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 | μg/I μg/I μg/I Se mg/I Na mg/I SO4 | | | | | | | | Diretor-Geral: |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Sulfatos (1) | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 | μg/l μg/l μg/l Se mg/l Na | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Sulfatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1) Tetracloroeteno | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 | μg/l μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Sódio (1) Sulfatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1) | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 | µg/I µg/I µg/I Se mg/I Na mg/I SO4 µg/I | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Sulfatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1) Tetracloroeteno | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 10,0 | µg/I µg/I Se mg/I Na mg/I SO4 µg/I µg/I µg/I | | | | | | | | Diretor-Geral: |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Solíatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1) Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - Totais (THM): | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 10,0 | µg/I µg/I Se mg/I Na mg/I SO4 µg/I µg/I µg/I µg/I | | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Súlfatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1) Tetracloroeteno Tricloroeteno Trinlometanos - Totais (THM): Clorofórmio | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 10,0 | μg/l μg/l Se μg/l Se mg/l Na mg/l SO4 μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l μg/l | | | | | | | | Diretor-Geral: |
| Desetilterbutilazina Ometoato Selénio (1) Sódio (1) Solíatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1) Tetracloroeteno Tricloroeteno Trihalometanos - Totais (THM): | 0,1 0,1 0,1 20,0 200,0 250,0 10,0 | µg/I µg/I Se mg/I Na mg/I SO4 µg/I µg/I µg/I µg/I | | | | | | | | Diretor-Geral: |

| Informação complementar |
|---|
| |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, 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). |
| |
| Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP): |
| Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento ao Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento de Saca Bolos |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| Laboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios: |
| LPQ |
| |
| Legenda: |
| VP - Valor Paramétrico |
| constante do anexo I do DL 69/2023, de 21 de agosto |
| ND - Não Detectado |
| LQ - Limite de Quantificação LD - Limite de Deteção |
| NA - Não Aplicável |
| (1) Parâmetros Conservativos (2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta |
| (3) VP configurado em função do sistema de desinfeção |
| existente |
| |
| Diretor-Geral: |
| |
| |
| |
| Dr. Nuno Campilho |
| |

24 de junho de 2024

IP.DQS.018.00