| | | |
|---|---|---|
| | **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VILA FLOR** | **EDITAL n.º 1/2021** |

**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).**

1º TRIMESTRE 2021
01 Janeiro a
31 Março

| Parâmetros (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos | | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA | | % de Análises realizadas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor mínimo | Valor máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 29 | 29 | 100 |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 29 | 29 | 100 |
| CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2 | --- | 0,1 | 0,5 | 0 | 100 | 29 | 29 | 100 |
| CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| pH - Unidades de pH | 6,5-9,5 | 6,5 (22 ºC) | 7,4 (22 ºC) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm | 2500 | 100 | 1,3e+2 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| COR - mg/L escala Pt/Co | 20 | <5(l.q.) | 35 | 1 | 67 | 3 | 3 | 100 |
| TURVAÇÃO - UNT | 1 | <0,50(l.q.) | <0,50(l.q.) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos - UF | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Enumeração de microrganismos viáveis-númer | Alteração Ano | ão detectac | ão detectac | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Enumeração de microrganismos viáveis-númer | Alteração Ano | ão detectac | ão detectac | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| ALUMÍNIO - | | | | | | | | |
| AMÓNIO - mg/L NH4 | 0,50 | <0,1(l.q.) | <0,1(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesquisa e quantificação de Clostridium perfrin | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| FERRO - | | | | | | | | |
| MANGANÊS - | | | | | | | | |
| NITRATOS - | | | | | | | | |
| NITRITOS - mg/L NO2 | 0,5 | <0,04(l.q.) | <0,04(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| OXIDABILIDADE - mg/L O2 | 5 | <0,9(l.q.) | <0,9(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| ANTIMÓNIO - | | | | | | | | |
| ARSENIO - | | | | | | | | |
| BENZENO - | | | | | | | | |
| BENZO(a)PIRENO - µg/L | 0,01 | <0,003(l.q.) | <0,003(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| BORO - | | | | | | | | |
| BROMATOS - | | | | | | | | |
| CADMIO - | | | | | | | | |
| CÁLCIO - mg/L Ca | --- | 15 | 15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| CHUMBO - | | | | | | | | |
| CIANETOS - | | | | | | | | |
| COBRE - | | | | | | | | |
| CRÓMIO - | | | | | | | | |
| 1,2-DICLOROETANO - | | | | | | | | |
| DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3 | --- | 50 | 50 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| FLUORETOS - | | | | | | | | |
| MAGNÉSIO - mg/L Mg | --- | 3,0 | 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| MERCÚRIO - | | | | | | | | |
| NÍQUEL - | | | | | | | | |
| SELÉNIO - | | | | | | | | |
| CLORETOS - | | | | | | | | |
| SÓDIO - | | | | | | | | |
| SULFATOS - | | | | | | | | |
| SOMA TETRA E TRICLOROETENO - | | | | | | | | |
| TETRACLOROETENO - | | | | | | | | |
| TRICLOROETENO - | | | | | | | | |
| SOMA PAHs - µg/L | 0,10 | <0,012(l.q.) | <0,012(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L | --- | <0,006(l.q.) | <0,006(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L | --- | <0,003(l.q.) | <0,003(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| BENZO(ghi)PERILENO - µg/L | --- | <0,010(l.q.) | <0,010(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L | --- | <0,012(l.q.) | <0,012(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| SOMA TRIHALOMETANOS - | | | | | | | | |
| CLOROFÓRMIO - | | | | | | | | |
| BROMOFÓRMIO - | | | | | | | | |
| BROMODICLOROMETANO - | | | | | | | | |
| DIBROMOCLOROMETANO - | | | | | | | | |
| PESTICIDAS TOTAIS - | | | | | | | | |
| DESETILTERBUTILAZINA - | | | | | | | | |
| TERBUTILAZINA - | | | | | | | | |
| DOSE INDICATIVA TOTAL - | | | | | | | | |
| α-TOTAL - | | | | | | | | |
| RADÃO - | | | | | | | | |
| MCPA - | | | | | | | | |
| DIURÃO - | | | | | | | | |
| IMIDACLORPIDE - | | | | | | | | |
| CLORPIRIFOS - | | | | | | | | |
| CLORITOS - mg/L ClO2- | 0,7 | 0,698 | 1,99 | 1 | 50 | 2 | 2 | 100 |
| CLORATOS - mg/L ClO3- | 0,7 | 0,309 | 0,396 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| ALUMÍNIO - µg/L Al | 200 | 32 | 71 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| FERRO - µg/L Fe | 200 | <40(l.q.) | 53 | 0 | 100 | 35 | 3 | 9 |
| MANGANÊS - µg/L Mn | 50 | <10(l.q.) | <10(l.q.) | 0 | 100 | 34 | 2 | 6 |
| CHUMBO - µg/L Pb | 10 | <3,0(l.q.) | <3,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| COBRE - mg/L Cu | 2,0 | 0,024 | 0,024 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| CRÓMIO - µg/L Cr | 50,0 | <5,0(l.q.) | <5,0(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| NÍQUEL - µg/L Ni | 20 | <5(l.q.) | <5(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| CLOROFÓRMIO - µg/L | --- | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| BROMOFÓRMIO - µg/L | --- | <7(l.q.) | <7(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| BROMODICLOROMETANO - µg/L | --- | <7(l.q.) | <7(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| DIBROMOCLOROMETANO - µg/L | --- | <7(l.q.) | <7(l.q.) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L | 80 | 10 | 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |

**NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Vila Flor, Arco, Nabo, Sampaio, Seixo de Manhoses, Carvalho de Egas, Valtorno, Lodões, Sta. Comba da Vilariça, Roios, Samões, Vilas Boas, Folgares, Alagoa, Mourão, Candoso, Assares, Benlhevai, Meireles, Trindade, Vilarinho das Azenhas, Vieiro e Ribeirinha.**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Falha no sistema de tratamento. Correção do funcionamento do sistema de tratamento.**

| | |
|---|---|
| **O presidente da Câmara Municipal de Vila Flor** | **Data da publicitação: 26 de abril de 2021** |