

**ZONA DE ABASTECIMENTO "EM ALTA" DE TREGOSA - 2ºTRIMESTRE 2024** (01 Abr - 30 Jun)

| Parâmetro (unidades)  | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL n.º 152/2017 | Valores obtidos |        | Nº análises superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises PCQA |            | % Análises Realizadas |
|---|--|-----------------|--------|---------------------------|---------------------|------------------|------------|-----------------------|
|   |  | Mínimo          | Máximo |                           |                     | Agendadas        | Realizadas |                       |
| <b>Controlo de Rotina 1 (CR1):</b>  |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Bactérias Coliformes (UFC/100 ml)   | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| <i>Escherichia Coli</i> (UFC/100 ml)  | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Desinfetante Residual (mg/l Cl)   | -  | 0,6             | 0,6    | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| <b>Controlo de Rotina 2 (CR2):</b>  |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Alumínio (µg/l Al)  | 200  | <10             | <10    | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Número de colónias a 22°C (UFC/ml)  | sem alteração anormal                            | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)  | 2500   | 92,4            | 92,4   | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| <i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100ml)                                    | 0  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Cor (mg/l PtCo)   | 20   | <3              | <3     | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| pH (Unidades pH)  | ≥6,5 e ≤9  | 7,7             | 7,7    | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)  | 3  | <1              | <1     | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)   | 3  | <1              | <1     | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Turvação (NTU)  | 4  | <1              | <1     | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| Enterococos (N/100 ml)  | 1,5  | 0               | 0      | 0                         | 100                 | 1                | 1          | 100                   |
| <b>Controlo Inspeção (CI):</b>  |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )  | 0,50   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Antimónio (µg/l Sb) <sup>(1)</sup>  | 10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Arsénio (µg/l As) <sup>(1)</sup>  | 10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Benzeno (µg/l) <sup>(1)</sup>   | 1,0  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Boro (mg/l B) <sup>(1)</sup>  | 1,5  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>                              | 10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cádmio (µg/l Cd) <sup>(1)</sup>   | 5,0  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cálcio (mg/l Ca)  | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Chumbo (µg/l Pb)  | 10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cianetos (µg/l CN) <sup>(1)</sup>   | 2,0  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cloretos (mg/l Cl) <sup>(1)</sup>   | 250  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cloratos (mg/l ClO <sub>3</sub> )   | 0,25   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cloritos (mg/l ClO <sub>2</sub> )   | 0,25   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Cobre (mg/l Cu)   | 3  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Crómio (µg/l Cr)  | 50   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| 1,2 - dicloroetano (µg/l ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl) <sup>(1)</sup> | 0  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Dureza Total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )  | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Ferro (µg/l Fe)   | 200  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Fluoretos (mg/l F) <sup>(1)</sup>   | 1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Magnésio (mg/l Mg)  | 20   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Manganês (µg/l Mn)  | 50   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Mercurio (µg/l Hg) <sup>(1)</sup>   | 50   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Níquel (µg/l Ni)  | 10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )  | 50   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>                               | 250  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )  | 5  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Potássio (mg/l K)   | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Selénio (µg/l Se) <sup>(1)</sup>  | 200  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Sódio (mg/l Na) <sup>(1)</sup>  | 250  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> ) <sup>(1)</sup>                               | sem alteração anormal                            | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>(1)</sup> (µg/l):                        | 10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l):</b>                        |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Benzo(a)pireno (µg/l C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> )                        | 0,10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/l C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> )                   | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/l C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> )                   | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/l C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> )                    | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l C <sub>22</sub> H <sub>12</sub> )                | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| <b>Trihalometanos - total (µg/l):</b>   |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Clorofórmio (µg/l CHCl <sub>3</sub> )   | 100  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Bromofórmio (µg/l CHBr <sub>3</sub> )   | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Bromodiorometano (µg/l CHBrCl <sub>2</sub> )                                  | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Dibromodiorometano (µg/l CHClBr <sub>2</sub> )                                | -  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| <b>Pesticidas - total (µg/l):</b>   |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Atrazina (µg/l)   | 0,50   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Bentazona (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Clorpirifos (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Clorpirifos (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Desetilatrazina (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Desetilterbutilazina (µg/l)   | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Dimetoato (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Diurão (µg/l)   | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Glifosato (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Imidaclopride (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| M656PH051 (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Metacoloro (µg/l)   | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Metribuzina (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Ometoato (µg/l)   | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Terbutilazina (µg/l)  | 0,1  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| <b>Radioactivos (Bq/l):</b>   |  |                 |        |                           |                     |                  |            |                       |
| Alfa total <sup>(1)</sup> (Bq/l)  | 0,1 <sup>(2)</sup>                               | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Dose Indicativa <sup>(1)</sup> (mSv)  | 0,10   | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |
| Radão (Bq/l)  | 500  | -               | -      | -                         | -                   | 0                | 0          | -                     |

**Definições:**

VP (Valor Paramétrico) - valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, disposto no decreto-lei n.º 152/2017.

CR1/CR2 (Controlo Rotina 1/Controlo Rotina 2) - controlo desenvolvido com o objetivo de fornecer regularmente informações sobre a qualidade organoléptica e microbiológica da água destinada ao consumo humano, bem como sobre a eficácia dos tratamentos existentes (especialmente a desinfecção), tendo em vista a sua conformidade com os VP estabelecidos.

CI (Controlo Inspeção) - controlo desenvolvido com o objetivo de obter informações necessárias para verificar o cumprimento dos VP.

<sup>(1)</sup> O parâmetro (conservativo) é analisado pela entidade gestora em alta (Serviços Municipalizados de Viana do Castelo, S.A.).

<sup>(2)</sup> Nível de verificação (alerta)

**Não foram registados incumprimentos dos VP neste trimestre para esta Zona de Abastecimento.**

Daniela Cruz



Data Publicação

18 de Julho de 2024