

| QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                     |  | 2º Trimestre |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|
| <b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>ALTO DA PEÇA, LOUSADO - ZONA ABASTECIDA COM ÁGUA ADQUIRIDA À INDAQUA SANTO TIRSO/TROFA, S.A.</b> |  | <b>2021</b>  |
| 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). |                                                                                                     |  |              |

| PARÂMETROS                         | Unidades                | VALOR<br>PARAMÉTRICO<br>(VP)<br>Decreto-Lei<br>152/2017 | Nº de análises<br>previstas no PCQA<br>para este trimestre | % de análises<br>realizadas | Valor Máximo | Valor Mínimo | Valor Médio<br>(1) | N.º de<br>amostras<br>superiores ao<br>Valor<br>Paramétrico | % de análises<br>que cumprem o<br>Valor<br>Paramétrico |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| E. Coli                            | UFC/100 ml              | 0                                                       | 1                                                          | 100                         | 0            | 0            | 0                  | 0                                                           | 100                                                    |
| Bactérias coliformes               | UFC/100 ml              | 0                                                       | 1                                                          | 100                         | 0            | 0            | 0                  | 0                                                           | 100                                                    |
| Cloro residual                     | mg/l                    | 1                                                       | 1                                                          | 100                         | 0.40         | 0.40         | 0.40               | 0                                                           | 100                                                    |
| Alumínio                           | µg/l                    | 200                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Amónio                             | mg/l NH4                | 0.50                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| N.º de colónias a 22º C            | UFC/100 ml              |                                                         | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| N.º de colónias a 37º C            | UFC/100 ml              |                                                         | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Condutividade                      | µS/cm (20°C)            | 2500                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Clostridium perfringens            | UFC/100 ml              | 0                                                       | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cor                                | mg/l esc Pt-Co          | 20                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Enterococos                        | UFC/100 ml              | 0                                                       | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| pH                                 | esc. Sorensen           | 6,5 - 9,0                                               | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Nitratos*                          | mg/l NO3                | 50                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cheiro                             | Taxa de diluição (25°C) | 3                                                       | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Sabor                              | Taxa de diluição (25°C) | 3                                                       | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Turvação                           | NTU                     | 4                                                       | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Antimónio*                         | µg/l                    | 5.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Arsénio*                           | µg/l                    | 10                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Benzeno*                           | µg/l                    | 1.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Benzo(a)pireno                     | µg/l                    | 0.010                                                   | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Boro*                              | mg/l                    | 1.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Bromato*                           | µg/l                    | 10                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cádmio*                            | µg/l                    | 5.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cálcio                             | mg/l                    |                                                         | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Chumbo                             | µg/l                    | 25                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cianetos*                          | µg/l                    | 50                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cloretos*                          | mg/l                    | 250                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Cobre                              | mg/l                    | 2.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Crómio                             | µg/l                    | 50                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| 1,2-dicloroetano*                  | µg/l                    | 3.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Dureza total                       | mg/l CaCO3              |                                                         | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Ferro                              | µg/l                    | 200                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Fluoretos*                         | mg/l                    | 1.5                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Manganês                           | µg/l                    | 50                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Magnésio                           | mg/l                    |                                                         | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Mercurio*                          | µg/l                    | 1.0                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Níquel                             | µg/l                    | 20                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Nitritos                           | mg/l NO2                | 0.5                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Oxidabilidade                      | mg/l O2                 | 5                                                       | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| HAP:                               |                         |                                                         |                                                            |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Benzo(b)fluoranteno                | µg/l                    | (2)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Benzo(k)fluoranteno                | µg/l                    | (2)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Benzo(ghi)perileno                 | µg/l                    | (2)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno             | µg/l                    | (2)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Soma dos HAP                       | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Selénio*                           | µg/l                    | 10                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Tetracloreto*                      | µg/l                    | (3)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Tricloreto*                        | µg/l                    | (3)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Soma de Tetracloreto e Tricloreto* | µg/l                    | 10                                                      | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Tri-halometanos:                   |                         |                                                         |                                                            |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Clorofórmio                        | µg/l                    | (4)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Bromofórmio                        | µg/l                    | (4)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Diclorobromometano                 | µg/l                    | (4)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Dibromoclorometano                 | µg/l                    | (4)                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Soma dos Tri-halometanos           | µg/l                    | 100                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Sódio*                             | µg/l                    | 200                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Carbono Orgânico Total             | µg/l                    |                                                         | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Sulfatos*                          | µg/l                    | 250                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Pesticidas:                        |                         |                                                         |                                                            |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Alacloro*                          | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Atrazina*                          | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Diurão*                            | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Bentazona*                         | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Terbutilazina*                     | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Desetilazina*                      | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Desetiltterbutilazina*             | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Clorpirifos*                       | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Imidaclopride*                     | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Metolaclo*                         | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Dimetoato*                         | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Ometoato*                          | µg/l                    | 0.10                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Soma dos Pesticidas*               | µg/l                    | 0.50                                                    | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |
| Parâmetros Radioactivos: Radão(5)  | Bq/l                    | 500                                                     | 0                                                          |                             |              |              |                    |                                                             |                                                        |

\* Parâmetros conservativos [a Entidade Gestora (EG) que distribua água adquirida exclusivamente a outra EG está dispensada do controlo destes parâmetros]  
Estes parâmetros são analisados pela Entidade Gestora em alta: ÁGUAS DO NORTE, S.A.

- (1) Média dos valores mensuráveis  
(2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l  
(3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l  
(4) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l  
(5) Dispensa de controlo deste parâmetro (água de origem superficial)

|                                                                               |                |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| <b>A amostra cumpriu as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017.</b> |                |                                |  |
| Responsável:                                                                  | José Magalhães | Data de publicação no website: |  |