



MUNICÍPIO DE ANADIA
EDITAL

“DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ANADIA”
ZONA DE ABASTECIMENTO DE PARADA

2º Trimestre – 01 de abril a 30 de junho de 2020

Em conformidade com o artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de julho e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procede-se à “divulgação dos dados da qualidade da água”, tendo por base a verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| TIPO DE CONTROLO | PARÂMETRO [UNIDADES] | VALOR PARAMÉTRICO (VP) | VALORES OBTIDOS | | N.º ANÁLISES SUPERIORES VP | CUMPRIMENTO DO VP [%] | N.º ANÁLISES PCQA | | % ANÁLISES REALIZADAS |
|-----------------------------|---|------------------------|-----------------|-----------|----------------------------|-----------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| | | | Mín. | MÁX. | | | PREVISTAS | REALIZADAS | |
| Controlo de Rotina 1 | Escherichia Coli (E. Coli) [N/100 ml] | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bactérias Coliformes [N/100 ml] | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Desinfetante Residual [mg/l Cl] | --- | 1,5 | 1,5 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C] | Sem alteração anormal | 6 | 6 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C] | Sem alteração anormal | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Condutividade [µS/Cm a 20 °C] | 2500 | 414 | 414 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Enterococos [N/100ml] | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cor [mg/l PtCo] | 20 | < 3,0 | < 3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | pH [Escala de Sorensen] | 6,5 a 9,0 | 7,9 | 7,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cheiro, a 25 °C [fator de diluição] | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Manganês [µg Mn/l] | 50 | 0,72 | 0,72 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Ferro [µg Fe/l] | 200 | 90 | 90 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sabor, a 25 °C [fator de diluição] | 3 | < 1 | < 1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação [UNT] | 4 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Controlo de Inspeção | Alumínio [µg Al/l] | 200 | 15,9 | 15,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Amónio [mg NH ₄ /l] | 0,50 | < 0,05 | < 0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitritos [mg NO ₂ /l] | 0,5 | < 0,01 | < 0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clostridium perfringens [N/100 ml] | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Nitratos [mg NO ₃ /l] | 50 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Oxidabilidade [mg O ₂ /l] | 5 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Antimónio [µg Sb/l] | 5,0 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Arsénio [µg As/l] | 10 | 1,8 | 1,8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzeno [µg /l] | 1,0 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(a)pireno [µg/l] | 0,010 | < 3,0E-3 | < 3,0E-3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Boro [mg B/l] | 1,0 | 0,056 | 0,056 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Bromatos [µg BrO ₃ /l] | 10 | < 5,0 | < 5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cádmio [µg Cd/l] | 5,0 | < 0,20 | < 0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cálcio [mg Ca/l] | --- | 22,7 | 22,7 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Chumbo [µg Pb/l] | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cianetos [µg CN/l] | 50 | < 10 | < 10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cobre [mg Cu/l] | 2,0 | 0,0015 | 0,0015 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Crómio [µg Cr/l] | 50 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | 1,2-Dicloroetano [µg/l] | 3,0 | < 0,750 | < 0,750 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dureza Total [mg CaCO ₃ /l] | --- | 119 | 119 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Fluoretos [mg F/l] | 1,5 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Magnésio [mg Mg/l] | --- | 18,80 | 18,80 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Mercurio [mg Hg/l] | 1 | < 0,010 | < 0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Níquel [µg Ni/l] | 20 | < 2,0 | < 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos[µg/l] | 0,10 | < 2,00E-2 | < 2,00E-2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(b)fluoranteno [µg/l] | --- | < 2,00E-2 | < 2,00E-2 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(k)fluoranteno [µg/l] | --- | < 2,00E-2 | < 2,00E-2 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Benzo(ghi)perileno [µg/l] | --- | < 2,00E-2 | < 2,00E-2 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Indeno(1,2,3-cd)pireno [µg/l] | --- | < 2,00E-2 | < 2,00E-2 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Selénio [µg Se/l] | 10 | < 1,0 | < 1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Cloretos [mg Cl/l] | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano e Tricloroetano [µg/l] | 10 | < 0,30 | < 0,30 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Tetracloroetano [µg/l] | --- | < 0,20 | < 0,20 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Tricloroetano [µg/l] | --- | < 0,10 | < 0,10 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Trihalometanos Total [µg/l] | 100 | 8,82 | 8,82 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Clorofórmio [µg/l] | --- | 0,57 | 0,57 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bromofórmio [µg/l] | --- | 4,44 | 4,44 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Bromodichlorometano [µg/l] | --- | 1,03 | 1,03 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Dibromoclorometano [µg/l] | --- | 2,78 | 2,78 | 0 | --- | 1 | 1 | 100 |
| | Sódio [mg Na/l] | 200 | 46,2 | 46,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Sulfatos [mg SO ₄ /l] | 250 | < 10,0 | < 10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Dose indicativa [mSv/ano] | 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Pesticidas Totais [µg/l] | 0,50 | < 0,10 | < 0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| | Pesticidas Individuais [µg/l] | --- | --- | --- | 0 | 100 | 1 | 1 | --- |
| | Alacloro [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Terbutilazina [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Diurão [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Clorpirifos [µg/l] | 0,10 | < 0,0300 | < 0,0300 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Dimetoato [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| MCPA [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Metolaclo [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Ometoato [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Imidaclopride [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Oxadiazão [µg/l] | 0,10 | < 0,050 | < 0,050 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |
| Desetilterbutilazina [µg/l] | 0,10 | < 0,030 | < 0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 | |

Informação complementar relativa aos incumprimentos (causas e medidas corretivas implementadas para regularizar a qualidade da água): —

Observações: Os Ensaios foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005 [em transição para a NP EN ISO/IEC 17025:2018—Circular 5/2018 e Circular 1/2019]) SUMALAB S.A.—Laboratório, com a Acreditação n.º L0335-1 (Edição 21 de 18/01/2019), passada pelo Instituto Português de Acreditação, ver em <http://www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp>, considerado apto pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, ver em www.ersar.pt, pesquisar por O QUE FAZEMOS > Controlo da qualidade da água > Laboratórios. Esclarecimentos complementares poderão ser solicitados no Serviço de Águas e Saneamento do Município.