



MUNICÍPIO DE ANADIA EDITAL

“CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ANADIA” ZA DE ANADIA

2º Trimestre – abril a junho de 2018

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).

Parâmetro [unidades]	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		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	100	15	15	100
Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	> 100	93	15	15	100
Desinfectante Residual [mg/l Cl]	---	0,2	1,1	---	15	15	100
Controlo de Rotina 2							
Amónio [mg NH ₄ /l]	0,50	< 0,02	< 0,05	100	7	7	100
Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]	Sem alteração anormal	0	> 300	100	7	7	100
Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	0	> 300	100	7	7	100
Condutividade [µS/cm a 20 °C]	2500	340	450	100	7	7	100
Cor [mg/l PtCo]	20	< 2,0	3,6	100	7	7	100
pH [Escala de Sorensen]	6,5 a 9,0	7,3	8,0	100	7	7	100
Manganês [µg Mn/l]	50	< 5,0	< 15	100	7	7	100
Nitratos [mg NO ₃ /l]	50	< 1,0	40	100	7	7	100
Oxidabilidade [mg O ₂ /l]	5	< 1,0	1,4	100	7	7	100
Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	100	7	7	100
Sabor, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	100	7	7	100
Turvação [UNT]	4	< 0,50	1,4	100	7	7	100
Controlo de Inspeção							
Alumínio [µg Al/l]	200	< 10	< 10	100	1	1	100
Ferro [µg Fe/l]	200	< 60	< 60	100	1	1	100
Nitritos [mg NO ₂ /l]	0,5	< 0,10	< 0,10	100	1	1	100
Clostridium perfringens [N/100 ml]	0	0	0	100	1	1	100
Antimónio [µg Sb/l]	5,0	< 1,0	< 1,0	100	1	1	100
Arsénio [µg As/l]	10	< 1,0	< 1,0	100	1	1	100
Benzeno [µg /l]	1,0	< 0,3	< 0,3	100	1	1	100
Benzo(a)pireno [µg/l]	0,010	< 0,005	< 0,005	100	1	1	100
Boro [mg B/l]	1,0	< 0,10	< 0,10	100	1	1	100
Bromatos [µg BrO ₃ /l]	10	< 5,0	< 5,0	100	1	1	100
Cádmio [µg Cd/l]	5,0	< 0,50	< 0,50	100	1	1	100
Cálcio [mg Ca/l]	---	52	52	---	1	1	100
Chumbo [µg Pb/l]	25	< 2,0	< 2,0	100	1	1	100
Cianetos [µg CN/l]	50	< 20	< 20	100	1	1	100
Cobre [mg Cu/l]	2,0	0,021	0,021	100	1	1	100
Crómio [µg Cr/l]	50	< 5,0	< 5,0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano [µg/l]	3,0	< 0,3	< 0,3	100	1	1	100
Dureza Total [mg CaCO ₃ /l]	---	210	210	---	1	1	100
Enterococos [N/100ml]	0	0	0	100	1	1	100
Fluoretos [mg F/l]	1,5	< 0,20	< 0,20	100	1	1	100
Magnésio [mg Mg/l]	---	17	17	---	1	1	100
Mercurio [mg Hg/l]	1	< 0,20	< 0,20	100	1	1	100
Níquel [µg Ni/l]	20	< 2,0	< 2,0	100	1	1	100
HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos [µg/l]	0,10	< 0,005	< 0,005	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno [µg/l]	---	< 0,005	< 0,005	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno [µg/l]	---	< 0,005	< 0,005	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno [µg/l]	---	< 0,005	< 0,005	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno [µg/l]	---	< 0,005	< 0,005	---	1	1	100
Selénio [µg Se/l]	10	< 2,5	< 2,5	100	1	1	100
Cloretos [mg Cl/l]	250	20	20	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano [µg/l]	10	< 0,5	< 0,5	100	1	1	100
Tetracloroetano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	---	1	1	100
Tricloroetano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	---	1	1	100
Trihalometanos Total [µg/l]	100	3,2	3,2	100	1	1	100
Clorofórmio [µg/l]	---	< 0,4	< 0,4	---	1	1	100
Bromofórmio [µg/l]	---	1,3	1,3	---	1	1	100
Bromodiclorometano [µg/l]	---	0,6	0,6	---	1	1	100
Dibromoclorometano [µg/l]	---	1,3	1,3	---	1	1	100
Sódio [mg Na/l]	200	9,9	9,9	100	1	1	100
Sulfatos [mg SO ₄ /l]	250	78	78	100	1	1	100
Dose indicativa [mSv/ano]	0,1	< 0,1	< 0,1	100	1	1	100
Radão [Bq/l]	100	< 10,0	< 10,0	100	1	1	100
Pesticidas Totais [µg/l]	0,50	< 0,08	< 0,08	100	1	1	100
Pesticidas Individuais [µg/l]	---	---	---	100	1	1	---
Alacloro [µg/l]	0,10	< 0,08	< 0,08	100	1	1	100
Bentazona [µg/l]	0,10	< 0,08	< 0,08	100	1	1	100
Terbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,08	< 0,08	100	1	1	100
Diurão [µg/l]	0,10	< 0,08	< 0,08	100	1	1	100
Desetilterbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,08	< 0,08	100	1	1	100

Informação complementar relativa aos incumprimentos (causas e medidas corretivas implementadas para regularizar a qualidade da água):
Incumprimento verificado ao parâmetro Bactérias coliformes a 24 de abril, a averiguação das causas foi inconclusiva e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Observações: Os Ensaios foram realizados pelos laboratórios de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005), até 9 de maio pelo SUMA Matosinhos com a Acreditação n.º L0335, e a partir de 28 de maio pelo LPQ—Laboratório Pró Qualidade, Lda. com a Acreditação n.º L0038-2 (Edição 34 de 29/03/2018), passadas pelo Instituto Português de Acreditação, ver em <http://www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp>, considerados aptos 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 na Subunidade destes Serviços

O presente EDITAL encontra-se publicitado na página de Internet do Município de Anadia: www.cm-anadia.pt.

Câmara Municipal de Anadia, 17 de setembro de 2018

A Presidente da Câmara Municipal