



MUNICÍPIO DE ANADIA
EDITAL

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

1º Trimestre – janeiro a março 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	2	2	100
Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	0	100	2	2	100
Desinfectante Residual [mg/l Cl]	---	< 0,16	0,36	---	2	2	100
Controlo de Rotina 2							
Amónio [mg NH ₄ /l]	0,50	< 0,05	< 0,05	100	1	1	100
Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]	Sem alteração anormal	> 300	> 300	100	1	1	100
Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	> 300	> 300	100	1	1	100
Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500	170	170	100	1	1	100
Cor [mg/l PtCo]	20	< 3,0	< 3,0	100	1	1	100
pH [Escala de Sorensen]	6,5 a 9,0	6,7	6,7	100	1	1	100
Manganês [µg Mn/l]	50	110	110	0	1	1	100
Nitratos [mg NO ₃ /l]	50	1	1	100	1	1	100
Oxidabilidade [mg O ₂ /l]	5	< 1,0	< 1,0	100	1	1	100
Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	100	1	1	100
Sabor, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	100	1	1	100
Turvação [UNT]	4	1,1	1,1	100	1	1	100
Controlo de Inspeção							
Alumínio [µg Al/l]	200	32	32	100	1	1	100
Ferro [µg Fe/l]	200	450	450	0	1	1	100
Nitritos [µg 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	< 0,26	< 0,26	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	< 0,5	< 0,5	100	1	1	100
Cálcio [mg Ca/l]	---	10	10	---	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	7,1E-3	7,1E-3	100	1	1	100
Crómio [µg Cr/l]	50	< 5,0	< 5,0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano [µg/l]	3,0	< 0,25	< 0,25	100	1	1	100
Dureza Total [mg CaCO ₃ /l]	---	84	84	---	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]	---	14	14	---	1	1	100
Mercurio [mg Hg/l]	1	< 0,20	< 0,20	100	1	1	100
Níquel [µg Ni/l]	20	5,6	5,6	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	14	14	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	< 0,5	< 0,5	100	1	1	100
Clorofórmio [µg/l]	---	< 0,4	< 0,4	---	1	1	100
Bromofórmio [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	---	1	1	100
Bromodiclorometano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	---	1	1	100
Dibromoclorometano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	---	1	1	100
Sódio [mg Na/l]	200	12	12	100	1	1	100
Sulfatos [mg SO ₄ /l]	250	< 10	< 10	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): Incumprimentos verificados aos parâmetros Ferro e Manganês a 28 de março, tendo como causa o funcionamento inadequado da rede de abastecimento causando velocidades de escoamento muito baixas degradando deste modo a qualidade da mesma. Com as análises de verificação dos incumprimentos efetuadas no dia 6 de junho a obterem os valores de 1,0E2 µg/l Fe e 42 µg/l Mn, ficou confirmando que o incumprimento estava levantado.							
Observações: Os Ensaios foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005) SUMA Matosinhos com a Acreditação n.º L0335, passada 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 Entidades do sector > Serviços de águas e resíduos > Qualidade da água. 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, 27 de junho de 2018

A Presidente da Câmara Municipal