



MUNICÍPIO DE ANADIA  
EDITAL

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

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	
<b>Controlo de Rotina 1</b>							
Escherichia Coli (E. Coli) [N/100 ml]	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	0	100	3	3	100
Desinfetante Residual [mg/l Cl]	---	0,21	0,24	---	3	3	100
<b>Controlo de Rotina 2</b>							
Amónio [mg NH <sub>4</sub> /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	0	0	100	1	1	100
Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	0	0	100	1	1	100
Condutividade [µS/cm a 20 °C]	2500	325	325	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	8,1	8,1	100	1	1	100
Manganês [µg Mn/l]	50	< 5,0	< 5,0	100	1	1	100
Nitratos [mg NO <sub>3</sub> /l]	50	2	2	100	1	1	100
Oxidabilidade [mg O <sub>2</sub> /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	< 1,0	< 1,0	100	1	1	100
<b>Controlo de Inspeção</b>							
Alumínio [µg Al/l]	200	< 10	< 10	100	1	1	100
Ferro [µg Fe/l]	200	< 25	< 25	100	1	1	100
Nitritos [mg NO <sub>2</sub> /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 <sub>3</sub> /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]	---	41	41	---	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	< 5,0E-3	< 5,0E-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 <sub>3</sub> /l]	---	188	188	---	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]	---	20	20	---	1	1	100
Merúrio [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
Índeno(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	21	21	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
Bromodiorometano [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 <sub>4</sub> /l]	250	37	37	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	< 0,05	< 0,05	100	1	1	100
Bentazona [µg/l]	0,10	< 0,05	< 0,05	100	1	1	100
Terbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,05	< 0,05	100	1	1	100
Diurão [µg/l]	0,10	< 0,05	< 0,05	100	1	1	100
Desetilterbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,05	< 0,05	100	1	1	100
Informação complementar relativa aos incumprimentos (causas e medidas corretivas implementadas para regularizar a qualidade da água):							
<b>Observações:</b> Os Ensaios foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005) SUMA Matosinhos com a Acreditação n.º I0335, passada pelo Instituto Português de Acreditação, ver em <a href="http://www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp">http://www.ipac.pt/pesquisa/acredita.asp</a> , considerados aptos pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, ver em <a href="http://www.ersar.pt">www.ersar.pt</a> , 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](http://www.cm-anadia.pt).

Câmara Municipal de Anadia, 27 de junho de 2018

A Presidente da Câmara Municipal