



**MUNICÍPIO DE ANADIA**  
**EDITAL**

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

4º Trimestre – 01 de outubro a 31 de dezembro de 2021

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	11	11	100
	Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	0	0	100	11	11	100
	Desinfectante Residual [mg/l Cl]	---	< 0,16	0,7	0	---	11	11	100
Controlo de Rotina 2	Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]	Sem alteração anormal	< 1	> 300	0	100	6	6	100
	Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	< 1	> 300	0	100	6	6	100
	Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500	362	428	0	100	6	6	100
	Enterococos [N/100ml]	0	0	0	0	100	6	6	100
	Cor [mg/l PtCo]	20	< 2,0	< 3,0	0	100	6	6	100
	pH [Escala de Sorensen]	6,5 a 9,0	7,4	7,8	0	100	6	6	100
	Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	0	100	6	6	100
	Sabor, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	0	100	6	6	100
	Turvação [UNT]	4	< 0,50	< 1,0	0	100	6	6	100
	Clostridium perfringens [N/100 ml]	0	0	0	0	100	6	6	100
	Nitratos [mg NO <sub>3</sub> /l]	200	< 1,0	30,4	0	100	6	6	100
	Manganês [µg Mn/l]	50	< 0,50	< 15	0	100	6	6	100
	Ferro [µg Fe/l]	200	< 50	< 60	0	100	6	6	100
	Arsénio [µg As/l]	10	< 1,0	< 3	0	100	6	6	100
	Controlo de Inspeção	Amónio [mg NH <sub>4</sub> /l]	0,50			0	100		
Sulfatos [mg SO <sub>4</sub> /l]		250			0	100			100
Nitritos [mg NO <sub>2</sub> /l]		0,5			0	100			100
Alumínio [µg Al/l]		50			0	100			100
Oxidabilidade [mg O <sub>2</sub> /l]		5			0	100			100
Antimónio [µg Sb/l]		5,0			0	100			100
Benzeno [µg /l]		1,0			0	100			100
Benzo(a)pireno [µg/l]		0,010			0	100			100
Boro [mg B/l]		1,0			0	100			100
Bromatos [µg BrO <sub>3</sub> /l]		10			0	100			100
Cádmio [µg Cd/l]		5,0			0	100			100
Cálcio [mg Ca/l]		---			0	---			100
Chumbo [µg Pb/l]		10			0	100			100
Cianetos [µg CN/l]		50			0	100			100
Cobre [mg Cu/l]		2,0			0	100			100
Crómio [µg Cr/l]		50			0	100			100
1,2-Dicloroetano [µg/l]		3,0			0	100			100
Dureza Total [mg CaCO <sub>3</sub> /l]		---			0	---			100
Fluoretos [mg F/l]		1,5			0	100			100
Magnésio [mg Mg/l]		---			0	---			100
Mercurio [mg Hg/l]		1			0	100			100
Níquel [µg Ni/l]		20			0	100			100
HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos[µg/l]		0,10			0	100			100
Benzo(b)fluoranteno [µg/l]		---			0	---			100
Benzo(k)fluoranteno [µg/l]		---			0	---			100
Benzo(ghi)perileno [µg/l]		---			0	---			100
Indeno(1,2,3-cd)pireno [µg/l]		---			0	---			100
Selénio [µg Se/l]		10			0	100			100
Cloretos [mg Cl/l]		250			0	100			100
Tetracloroetano e Tricloroetano [µg/l]		10			0	100			100
Tetracloroetano [µg/l]		---			0	---			100
Tricloroetano [µg/l]		---			0	---			100
Trihalometanos Total [µg/l]		100			0	100			100
Clorofórmio [µg/l]		---			0	---			100
Bromofórmio [µg/l]		---			0	---			100
Bromodichlorometano [µg/l]		---			0	---			100
Dibromoclorometano [µg/l]		---			0	---			100
Sódio [mg Na/l]		200			0	100			100
Dose indicativa [mSv/ano]		0,1			0	100			100
Pesticidas Totais [µg/l]		0,50			0	100			100
Pesticidas Individuais [µg/l]		---			0	100			---
Alacloro [µg/l]		0,10			0	100			100
Bentazona [µg/l]		0,10			0	100			100
Terbutilazina [µg/l]		0,10			0	100			100
Diurão [µg/l]		0,10			0	100			100
Clorpirifos [µg/l]	0,10			0	100			100	
Dimetoato [µg/l]	0,10			0	100			100	
MCPA [µg/l]	0,10			0	100			100	
Metolaclo [µg/l]	0,10			0	100			100	
Ometoato [µg/l]	0,10			0	100			100	
Imidaclopride [µg/l]	0,10			0	100			100	
Oxadiazão [µg/l]	0,10			0	100			100	
Desetilterbutilazina [µg/l]	0,10			0	100			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) SUMALAB S.A.—Laboratório, com a Acreditação n.º L0335-1 (Edição 22 de 16/10/2019) 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](http://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. Parâmetros ainda em Análise [EA] pelo laboratório LPQ Norte.

EDITAL publicado na página de Internet do Município de Anadia: [www.cm-anadia.pt](http://www.cm-anadia.pt), aos 28 de março de 2022.

A Presidente da Câmara Municipal

Maria Teresa Belém Correia Cardoso, Eng.ª