

**1.º TRIMESTRE**  
01 de janeiro a  
31 de março

**MUNICÍPIO DE ANADIA**  
**EDITAL**



**“DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ANADIA— ANO 2023”**

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).

**ZONA DE ABASTECIMENTO**  
**DE VILA NOVA**  
**DE MONSARROS**

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	3	3	100
	Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfetante Residual [mg/l Cl]	---	0,33	1,0	0	---	3	3	100
Controlo de Rotina 2	Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500	400	400	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	7,8	7,8	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	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	Amónio [mg NH <sub>4</sub> /l]	0,50	<0,05	<0,05	0	100	1	1	100
	Sulfatos [mg SO <sub>4</sub> /l]	250	34,0	34,0	0	100	1	1	100
	Nitritos [mg NO <sub>2</sub> /l]	0,5	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens [N/100 ml]	0	0	0	0	100	1	1	100
	Nitratos [mg NO <sub>3</sub> /l]	200	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Manganês [µg Mn/l]	50	<4,0	<4,0	0	100	1	1	100
	Ferro [µg Fe/l]	200	23,2	23,2	0	100	1	1	100
	Arsénio [µg As/l]	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
	Alumínio [µg Al/l]	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade [mg O <sub>2</sub> /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
	Benzeno [µg /l]	1,0	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno [µg/l]	0,010	<0,0030	<0,0030	0	100	1	1	100
	Boro [mg B/l]	1,0	0,020	0,020	0	100	1	1	100
	Bromatos [µg BrO <sub>3</sub> /l]	10	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100
	Cádmio [µg Cd/l]	5,0	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
	Cálcio [mg Ca/l]	---	58,4	58,4	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	0,005	0,005	0	100	1	1	100
	Crómio [µg Cr/l]	50	4,4	4,4	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 <sub>3</sub> /l]	---	222	222	0	---	1	1	100
	Fluoretos [mg F/l]	1,5	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
	Magnésio [mg Mg/l]	---	22,95	22,95	0	---	1	1	100
	Mercurio [mg Hg/l]	1	<0,0100	<0,0100	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			0	100	1	1	100
	Benzo(b)fluoranteno [µg/l]	---	<0,0200	<0,0200	0	---	1	1	100
	Benzo(k)fluoranteno [µg/l]	---	<0,0200	<0,0200	0	---	1	1	100
	Benzo(ghi)perileno [µg/l]	---	<0,0200	<0,0200	0	---	1	1	100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno [µg/l]	---	<0,0200	<0,0200	0	---	1	1	100
	Selénio [µg Se/l]	10	<2,0	<2,0	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			0	100	1	1	100
	Clorofórmio [µg/l]	---	<0,10	<0,10	0	---	1	1	100
	Bromofórmio [µg/l]	---	4,32	4,32	0	---	1	1	100
	Bromodiclorometano [µg/l]	---	<0,10	<0,10	0	---	1	1	100
	Dibromoclorometano [µg/l]	---	<0,10	<0,10	0	---	1	1	100
Sódio [mg Na/l]	200	11,2	11,2	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			---	
2,4-D [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	
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	
Diurão [µg/l]	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100	
Dimetenamida-P [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	
Metribuzina [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	
Terbutilazina [µg/l]	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100	
Desetilterbutilazina [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	<0,030	<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 Ensaio 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 Controlo da Qualidade da Água do Município.