



M U N I C Í P I O D E A N A D I A
E D I T A L

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

3º Trimestre – 01 de julho a 30 de setembro de 2020

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	2	2	100
	Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	11	1	50	2	2	100
	Desinfetante Residual [mg/l Cl]	---	< 0,16	< 0,16	0	---	2	2	100
Controlo de Rotina 2	Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22ºC]	Sem alteração anormal			0	100			100
	Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37ºC]	Sem alteração anormal			0	100			100
	Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500			0	100			100
	Enterococos [N/100ml]	0			0	100			100
	Cor [mg/l PtCo]	20			0	100			100
	pH [Escala de Sorensen]	6,5 a 9,0			0	100			100
	Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]	3			0	100			100
	Manganês [µg Mn/l]	50			1	0			100
	Ferro [µg Fe/l]	200			1	0			100
	Sabor, a 25 °C [fator de diluição]	3			0	100			100
	Turvação [UNT]	4			0	100			100
Controlo de Inspeção	Alumínio [µg Al/l]	200			0	100			100
	Amónio [mg NH ₄ /l]	0,50			0	100			100
	Nitritos [mg NO ₂ /l]	0,5			0	100			100
	Clostridium perfringens [N/100 ml]	0			0	100			100
	Nitratos [mg NO ₃ /l]	50			0	100			100
	Oxidabilidade [mg O ₂ /l]	5			0	100			100
	Antimónio [µg Sb/l]	5,0			0	100			100
	Arsénio [µg As/l]	10			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 ₃ /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 ₃ /l]	---			0	---			100
	Fluoretos [mg F/l]	1,5			0	100			100
	Magnésio [mg Mg/l]	---			0	---			100
	Merúrio [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
	Bromodiclorometano [µg/l]	---			0	---			100
	Dibromoclorometano [µg/l]	---			0	---			100
	Sódio [mg Na/l]	200			0	100			100
	Sulfatos [mg SO ₄ /l]	250			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): Incumprimento ao parâmetro Bactérias coliformes que as análises de verificação não confirmaram, recuperado o incumprimento.

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) e LPQ—Laboratório Pró-Qualidade, passadas 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, pesquisar por O QUE FAZE-MOS > Controlo da qualidade da água > Laboratórios. Esclarecimentos complementares poderão ser solicitados no Serviço de Águas e Saneamento do Município.