

3.º TRIMESTRE

01 de julho a 30 de setembro

ZONA DE ABASTECIMENTO

DO SAÍDE

MUNICÍPIO DE ANADIA

EDITAL

“DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ANADIA— ANO 2024”

Em conformidade com o artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procede-se à “divulgação dos dados da qualidade da água”, tendo por base a verificação da qualidade da água da rede pública efetuada, 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	0	0	100	2	2	100
	Desinfectante Residual [mg/l Cl]	---	0,31	0,94	0	---	2	2	100
Controlo de Rotina 2	Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22ºC]	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
	Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37ºC]	Sem alteração anormal	0	0	0	100	1	1	100
	Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500	283	283	0	100	1	1	100
	Enterococos [N/100ml]	0	0	0	0	100	1	1	100
	Cor [mg/l PtCo]	20	<6	<6	0	100	1	1	100
	pH [Escala de Sorensen]	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,5	7,5	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	2,2	2,2	0	100	1	1	100
	Manganês [µg Mn/l]	50	20	20	0	100	1	1	100
Controlo de Inspeção	Ferro [µg Fe/l]	200	262	262	1	0	1	1	100
	Amónio [mg NH ₄ /l]	0,50	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Sulfatos [mg SO ₄ /l]	250	16	16	0	100	1	1	100
	Clostridium perfringens [N/100 ml]	0	0	0	0	100	1	1	100
	Nitratos [mg NO ₃ /l]	50	<2,2	<2,2	0	100	1	1	100
	Arsénio [µg As/l]	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
	Nitritos [mg NO ₂ /l]	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
	Alumínio [µg Al/l]	200	7	7	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade [mg O ₂ /l]	5	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Antimónio [µg Sb/l]	10	<3,0	<3,0	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]	1,5	0,0150	0,0150	0	100	1	1	100
	Bromatos [µg BrO ₃ /l]	10	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
	Cádmio [µg Cd/l]	5,0	<1,5	<1,5	0	100	1	1	100
	Cálcio [mg Ca/l]	---	22	22	0	---	1	1	100
	Chumbo [µg Pb/l]	5	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100
	Cianetos [µg CN/l]	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cobre [mg Cu/l]	2,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Crómio [µg Cr/l]	25	<6,0	<6,0	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 ₃ /l]	---	143	143	0	---	1	1	100
	Fluoretos [mg F/l]	1,5	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Magnésio [mg Mg/l]	---	17	17	0	---	1	1	100
	Mercurio [mg Hg/l]	1	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100
	Níquel [µg Ni/l]	20	7,0	7,0	0	100	1	1	100
	HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos[µg/l]	0,10	<0,0200	<0,0200	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]	20	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cloretos [mg Cl/l]	250	17	17	0	100	1	1	100
	Tetracloroeteno e Tricloroeteno [µg/l]	10	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100
	Tetracloroeteno [µg/l]	---	<0,20	<0,20	0	---	1	1	100
	Tricloroeteno [µg/l]	---	<0,10	<0,10	0	---	1	1	100
	Trihalometanos Total [µg/l]	100	5,39	5,39	0	100	1	1	100
	Clorofórmio [µg/l]	---	0,10	0,10	0	---	1	1	100
	Bromofórmio [µg/l]	---	3,95	3,95	0	---	1	1	100
	Bromodiclorometano [µg/l]	---	0,23	0,23	0	---	1	1	100
	Dibromoclorometano [µg/l]	---	1,11	1,11	0	---	1	1	100
	Sódio [mg Na/l]	200	12	12	0	100	1	1	100
	Dose indicativa [mSv/ano]	0,1	< 0,1	< 0,1	0	100	1	1	100
	Cloritos [mg/l]	0,25	<0,0050	<0,0050	0	100	1	1	100
	Cloratos [mg/l]	0,25	0,144	0,144	0	100	1	1	100
	Potássio [mg/l]	Sem alteração anormal	0,837	0,837	0	100	1	1	100
	Pesticidas Totais [µg/l]	0,50	<0,03	<0,03	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	100	0	0	100
	Dimetoato[µg/l]	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
	Diurão [µg/l]	0,10			0	100	0	0	100
	Dimetenamida-P [µg/l]	0,10	<0,030	<0,030	0	100	1	1	100
	Metabolito M656PH051 [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
	Metolacloro [µg/l]	0,10			0	100	0	0	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	100	0	0	100
	Oxadiazão [µg/l]	0,10			0	100	0	0	100

Informação complementar relativa a incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas implementadas para as regularizar, informações sobre o perigo potencial para a saúde humana): Incumprimento ao Parâmetro: **Ferro** causado por falta de limpeza das condutas de distribuição e reservatório. Foram efetuados trabalhos de limpeza do reservatório e rede de distribuição, que permitiram a regularização dos valores paramétricos do **Ferro**. A Autoridade de Saúde deu parecer em como não existiu risco significativo para a saúde humana. Recomendando como medidas corretivas as supramencionadas.

Observações: Os Ensaios foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005) Luságua Ambiente — Serviços Ambientais, S.A., com a Acreditação n.º L0302-1 (Edição 23 de 20/12/2022) 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, 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.

EDITAL publicitado na página de Internet do Município de Anadia: www.cm-anadia.pt, a 12 de dezembro de 2024.

A Presidente da Câmara Municipal

Maria Teresa Belém Correia Cardoso, Eng.ª