



MUNICÍPIO DE ANADIA
EDITAL

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

2º Trimestre – 01 de abril a 30 de junho 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	12	12	100
	Bactérias Coliformes [N/100 ml]	0	0	0	0	100	12	12	100
	Desinfetante Residual [mg/l Cl]	---	0,18	1,0	0	---	12	12	100
Controlo de Rotina 2	Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]	Sem alteração anormal	0	66	0	100	8	8	100
	Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	0	58	0	100	8	8	100
	Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500	352	440	0	100	8	8	100
	Enterococos [N/100ml]	0	0	0	0	100	8	8	100
	Cor [mg/l PtCo]	20	< 3,0	< 3,0	0	100	8	8	100
	pH [Escala de Sorensen]	6,5 a 9,0	7,5	7,9	0	100	8	8	100
	Cheiro, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	0	100	8	8	100
	Sabor, a 25 °C [fator de diluição]	3	< 1	< 1	0	100	8	8	100
	Turvação [UNT]	4	< 1,0	< 1,0	0	100	8	8	100
	Clostridium perfringens [N/100 ml]	0	0	0	0	100	8	8	100
	Nitratos [mg NO ₃ /l]	200	< 1,0	10,0	0	100	8	8	100
	Manganês [µg Mn/l]	50	0,60	13,1	0	100	8	8	100
	Ferro [µg Fe/l]	200	< 60	70	0	100	8	8	100
	Arsénio [µg As/l]	10	< 1,0	< 1,0	0	100	8	8	100
	Controlo de Inspeção	Amónio [mg NH ₄ /l]	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100	1	1
Sulfatos [mg SO ₄ /l]		250	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Nitritos [mg NO ₂ /l]		0,5	< 0,01	< 0,01	0	100	1	1	100
Alumínio [µg Al/l]		50	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Oxidabilidade [mg O ₂ /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	< 3,0E-3	< 3,0E-3	0	100	1	1	100
Boro [mg B/l]		1,0	0,016	0,016	0	100	1	1	100
Bromatos [µg BrO ₃ /l]		10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Cádmio [µg Cd/l]		5,0	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Cálcio [mg Ca/l]		---	11,4	11,4	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	2,05E-2	2,05E-2	0	100	1	1	100
Crómio [µg Cr/l]		50	< 1,0	< 1,0	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]		---	62,5	62,5	0	---	1	1	100
Fluoretos [mg F/l]		1,5	< 0,30	< 0,30	0	100	1	1	100
Magnésio [mg Mg/l]		---	16,3	16,3	0	---	1	1	100
Mercurio [mg Hg/l]		1	< 0,010	< 0,010	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	< 0,0200	< 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]		10	< 1,0	< 1,0	0	100	1	1	100
Cloretos [mg Cl/l]		250	19,3	19,3	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	5,78	5,78	0	100	1	1	100
Clorofórmio [µg/l]		---	0,21	0,21	0	---	1	1	100
Bromofórmio [µg/l]		---	2,73	2,73	0	---	1	1	100
Bromodichlorometano [µg/l]	---	0,67	0,67	0	---	1	1	100	
Dibromoclorometano [µg/l]	---	2,17	2,17	0	---	1	1	100	
Sódio [mg Na/l]	200	8,23	8,23	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	0	0	100	
Pesticidas Individuais [µg/l]	---	---	---	0	100	0	0	---	
Alacloro [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Terbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Diurão [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Clorpirifos [µg/l]	0,10	< 0,0300	< 0,0300	0	100	3	3	100	
Dimetoato [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
MCPA [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Metolaclo [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Ometoato [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Imidaclopride [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	100	
Oxadiazão [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	3	3	100	
Desetilterbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,030	< 0,030	0	100	3	3	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 [em transição para a NP EN ISO/IEC 17025:2018—Circular 5/2018 e Circular 1/2019]) SUMALAB S.A.—Laboratório, com a Acreditação n.º L0335-1 (Edição 21 de 18/01/2019), 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, pesquisar por O QUE FAZEMOS > Controlo da qualidade da água > Laboratórios. Esclarecimentos complementares poderão ser solicitados no Serviço de Águas e Saneamento do Município.