



MUNICÍPIO DE ANADIA
EDITAL

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

1º Trimestre – 01 janeiro a 31 março de 2019

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).

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	3	1	50	2	2	100
Desinfetante Residual [mg/l Cl]	---	< 0,1	0,1	0	---	2	2	100
Controlo de Rotina 2								
Número de Colónias a 22 °C [N/ml a 22°C]	Sem alteração anormal	> 300	> 300	0	100	1	1	100
Número de Colónias a 37 °C [N/ml a 37°C]	Sem alteração anormal	> 300	> 300	0	100	1	1	100
Condutividade [µS/Cm a 20 °C]	2500	330	330	0	100	1	1	100
Enterococos [N/100ml]	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor [mg/l PtCo]	20	< 2	< 2	0	100	1	1	100
pH [Escala de Sorensen]	6,5 a 9,0	7,2	7,2	0	100	1	1	100
Manganês [µg Mn/l]	50	110	110	1	0	1	1	100
Ferro [µg Fe/l]	200	210	210	1	0	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	12	12	1	0	1	1	100
Controlo de Inspeção								
Alumínio [µg Al/l]	200	< 30	< 30	0	100	1	1	100
Amónio [mg NH ₄ /l]	0,50	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Nitritos [mg NO ₂ /l]	0,5	< 0,02	< 0,02	0	100	1	1	100
Clostrídium perfringens [N/100 ml]	0	0	0	0	100	1	1	100
Nitratos [mg NO ₃ /l]	50	< 10	< 10	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	< 3,5	< 3,5	0	100	1	1	100
Arsénio [µg As/l]	10	4	4	0	100	1	1	100
Benzeno [µg /l]	1,0	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno [µg/l]	0,010	< 0,005	< 0,005	0	100	1	1	100
Boro [mg B/l]	1,0	< 0,3	< 0,3	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	< 0,40	< 0,40	0	100	1	1	100
Cálcio [mg Ca/l]	---	21	21	0	---	1	1	100
Chumbo [µg Pb/l]	10	< 5,0	< 5,0	0	100	1	1	100
Cianetos [µg CN/l]	50	< 15	< 15	0	100	1	1	100
Cobre [mg Cu/l]	2,0	0,0347	0,0347	0	100	1	1	100
Crómio [µg Cr/l]	50	< 2	< 2	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano [µg/l]	3,0	< 0,3	< 0,3	0	100	1	1	100
Dureza Total [mg CaCO ₃ /l]	---	160	160	0	---	1	1	100
Fluoretos [mg F/l]	1,5	0,2	0,2	0	100	1	1	100
Magnésio [mg Mg/l]	---	27	27	0	---	1	1	100
Mercurio [mg Hg/l]	1	< 0,20	< 0,20	0	100	1	1	100
Níquel [µg Ni/l]	20	18	18	0	100	1	1	100
HAP-Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos[µg/l]	0,10	< 0,010	< 0,010	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno [µg/l]	---	< 0,010	< 0,010	0	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno [µg/l]	---	< 0,010	< 0,010	0	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno [µg/l]	---	< 0,010	< 0,010	0	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno [µg/l]	---	< 0,010	< 0,010	0	---	1	1	100
Selénio [µg Se/l]	10	< 2	< 2	0	100	1	1	100
Cloretos [mg Cl/l]	250	12	12	0	100	1	1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano [µg/l]	10	< 0,5	< 0,5	0	100	1	1	100
Tetracloroetano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	0	---	1	1	100
Tricloroetano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	0	---	1	1	100
Trihalometanos Total [µg/l]	100	0,96	0,96	0	100	1	1	100
Clorofórmio [µg/l]	---	0,96	0,96	0	---	1	1	100
Bromofórmio [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	0	---	1	1	100
Bromodicloroetano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	0	---	1	1	100
Dibromocloroetano [µg/l]	---	< 0,5	< 0,5	0	---	1	1	100
Sódio [mg Na/l]	200	14	14	0	100	1	1	100
Sulfatos [mg SO ₄ /l]	250	37	37	0	100	1	1	100
Dose indicativa [mSv/ano]	0,1	< 0,10	< 0,10	0	100	1	1	100
Radão [Bq/l]	100	< 10,0	< 10,0	0	100	1	1	100
Pesticidas Totais [µg/l]	0,50	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Pesticidas Individuais [µg/l]	---	---	---	0	100	1	1	---
Alacloro [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Bentazona [µg/l]	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Terbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Diurão [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Clorpirifos [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Dimetoato [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
MCPA [µg/l]	0,10	< 0,025	< 0,025	0	100	1	1	100
Metolaclo [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Ometoato [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Imidaclopride [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Oxadiazão [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100
Desetilterbutilazina [µg/l]	0,10	< 0,050	< 0,050	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa aos incumprimentos (causas e medidas corretivas implementadas para regularizar a qualidade da água): Incumprimento ao parâmetro Bactérias coliformes (31 de janeiro) motivado por doseamento inadequado do reagente, retificada a dosagem e levantado o incumprimento. Incumprimento aos parâmetros Ferro, Manganês e Turvação (28 março) motivado por falha do equipamento de tratamento e levantado o incumprimento após se ter recorrido a origem alternativa de água

Observações: Os Ensaio foram realizados pelo laboratório de ensaios águas (NP EN ISO/IEC 17025:2005) LPQ—Laboratório Pró Qualidade, Lda. com a Acreditação n.º L0038-2 (Edição 34 de 29/03/2018), 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 na Subunidade destes Serviços.

EDITAL publicitado na página de Internet do Município de Anadia: www.cm-anadia.pt, aos 24 de junho de 2019.

A Presidente da Câmara Municipal

Maria Teresa Belém Correia Cardoso, Eng.ª