

## CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA - MUNICÍPIO DE TABUAÇO - 1.º TRIMESTRE DE 2024 (01 DE JANEIRO A 31 de MARÇO)

### ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE FIGUEIRA 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, o Município de Tabuaço informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano, aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Os Resultados analíticos apresentados, demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS/ANO	N.º ANÁLISES 1º TRIMESTRE		VALORES OBTIDOS		PERCENTAGEM DE ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO
				REALIZADAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min	
<b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>								
<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	0	N/100 mL	6	1	100%	0	0	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100 mL	6	1	100%	6	6	0%
Cloro residual	---	mg/L Cl	6	1	100%	0,6	<0,1	100%
<b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>								
Cheiro (25°C)	3	Factor de diluição	2	1	100%	<,01	<,01	100%
Sabor (25°C)	3	Factor de diluição	2	1	100%	<,01	<,01	100%
pH	6,5-9,0	Unidades de pH	2	1	100%	5,5 (18°C)	5,5 (18°C)	0%
Condutividade	2500	µS/cm (a 20°C)	2	1	100%	35	35	100%
Cor	20	mg/L (Pt/Co)	2	1	100%	<2,0	<2,0	100%
Turvação	4	UNT	2	1	100%	<0,5	<0,5	100%
Enterococos	0	UFC/100 ml	2	1	100%	0	0	100%
Germes Totais a 22 °C	---	UFC/ml	2	1	100%	37	37	100%
Alfa Total	0,1	Bq/L	2	1	100%	0,18	0,18	0%
Dose Indicativa	<0,1	mSv/ano	2	1	100%	<0,1	<0,1	100%
Urânio 234	---	Bq/L	2	1	100%	0,02	0,02	100%
Urânio 238	---	Bq/L	2	1	100%	<0,01	<0,01	100%
Rádio 226	---	Bq/L	2	1	100%	0,04	0,04	100%
Polónio 210	---	Bq/L	2	1	100%	0,03	0,03	100%
Radão	500	Bq/L	2	1	100%	564	564	0%
<b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b>								
<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100mL	1	1	100%			
Antimónio	10	µg/L Sb	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/L As	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/L Cd	1	1	100%			
Crómio	50	µg/L Cr	1	1	100%			
Nitratos	0,5	mg/L NO <sub>3</sub>	1	1	100%			
Cianetos	50,0	µg/L CN	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/L F	1	1	100%			
Chumbo	10,0	µg/L Pb	1	1	100%			
Cobre	2	mg/L Cu	1	1	100%			
Níquel	20	µg/L Ni	1	1	100%			
Oxidabilidade	5	mg/L O <sub>2</sub>	1	1	100%			
Bromatos	10,0	µg/L	1	1	100%			
Sódio	200	mg/L Na	1	1	100%			
Azoto amoniacal	0,5	mg/L NH <sub>4</sub>	1	1	100%			
Mercurio	1	µg/L	1	1	100%			
Ferro	200	µg/L	1	1	100%			
Sulfatos	250,0	mg/L SO <sub>4</sub>	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/L Cl	1	1	100%			

PARÂMETRO	VP*	UNIDADES	N.º ANÁLISES PREVISTAS/ANO	N.º ANÁLISES 1º TRIMESTRE		VALORES OBTIDOS		PERCENTAGEM DE ANÁLISES QUE CUMPREM A LEGISLAÇÃO
				REALIZADAS	% REALIZAÇÃO	Máx.	Min	
Cálcio	---	mg/L Ca	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/L Mg	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L	1	1	100%			
Selénio	20	µg/L Se	1	1	100%			
Boro	1,5	mg/L B	1	1	100%			
Dureza	---	mg/L CaCO <sub>3</sub>	1	1	100%			
Clorpirifos	0,1	µg/L	1	1	100%			
Diurão	0,1	µg/L	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%			
Metalaxil	0,1	µg/L	1	1	100%			
Pesticidas totais	0,5	µg/L	1	1	100%			
Terbutilazina	0,1	µg/L	1	1	100%			
Metribuzina	0,1	µg/L	1	1	100%			
Imidaclopride	0,1	µg/L						
MCPA	0,1	µg/L	1	1	100%			
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	1	1	100%			
1,2-Dicloroetano	3	µg/L	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/L	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/L						
Bromofórmio	---	µg/L	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/L	1	1	100%			
Trihalometanos	100	µg/L	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/L	1	1	100%			
Tricloroetano e Tetracloroetano	10	µg/L	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,01	µg/L	1	1	100%			
Benzo(g,h,i)perileno	---	µg/L	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	1	1	100%			
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	0,1	µg/L	1	1	100%			
Alfa-total	0,1	Bq/L	1	1	100%			
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	1	1	100%			
Radão	500	Bq/L	1	1	100%			
Benzeno	1	µg/L	1	1	100%			

VP - Valor Paramétrico, estabelecido pelo Decreto - Lei Nº 63/2023 de 21 de Agosto

**Valor Máximo** - O maior de todos os resultados obtidos nas análises

**Valor Mínimo** - O menor de todos os valores obtidos nas análises

**N.º de Análises** - Número total de amostras analisadas no trimestre

**Incumprimento** - Foi obtido um incumprimento ao parâmetro pH e alfa total Radão e Bactérias Coliformes, no ponto de amostragem Estabelecimento do Sr.º Jaime, no passado dia 23/01/2024

**Causa do Incumprimento** - A origem do incumprimento deveu-se as características naturais (hidrogeológicas) da água na origem;

**Medidas Corretivas** - Não foram tomadas medidas nem realizadas análises de verificação em relação ao parametro pH e radão, uma vez não há perigo para a saúde, por parecer ou ausência de parecer da Autoridade de Saúde Local, bem como a soma da dose indicativa é inferior a 0,1 mSv. Foi efetuada uma análise de verificação no passado dia 09/02/2024 às Bactérias Coliformes, onde se obteve o resultado de 0 N/100 mL.

Data de Publicação no Site: 17/05/2024

