

## EDITAL n.º 49/2021

### Edital sobre o Controlo Analítico da Água para Consumo Humano no Município de Vila de Rei no 2.º Trimestre de 2021

ANTÓNIO JORGE MARTINS TAVARES, Vereador da Câmara Municipal de Vila de Rei, torna público que os resultados obtidos no controlo analítico da água para consumo humano no Município de Vila de Rei (ZA1 - Zona abastecida a partir da captação superficial na Albufeira de Castelo de Bode na Zaboeira), no **segundo trimestre de 2021** foram os seguintes:

PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado				28.06.2021 (Análise de verificação)	Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)
			01.04.2021	07.05.2021	02.06.2021						
CRI	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. Coli</i> ) (N/100 mL)	3	100%	0	0	0		0	0	100%	0
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	3	100%	0	0	0		0	0	100%	0
	Desinfectante residual (mg/L)	3	100%	1,4	0,72	<0,05	0,06	1,4	<0,05	n.a.	- (Recomendado entre 0,2 e 0,6, não constituindo no entanto incumprimento a ocorrência de valores fora do intervalo)

PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado				28.06.2021 (Análise de verificação)	Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)
			01.04.2021	07.05.2021	02.06.2021						
CR2	Alumínio (mg/L Al)	3	100%	53	52	<20		53	<20	100%	200
	Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	1			<0,05			<0,05	<0,05	100%	0,5
	Número de colónias a 22.º C (N/mL)	3	100%	0	0	0		0	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 100)
	Número de colónias a 36.º C (N/mL)	3	100%	0	0	4		4	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 20)
	Condutividade (uS/cm)	3	100%	71,3	70,7	77,4		77,4	70,7	100%	2500
	<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos (N/100 mL)	3	100%	0	0	0		0	0	100%	0
	Cor (mg/L PtCo)	3	100%	<5	<5	<5		<5	<5	100%	20
	pH (Unidades de pH)	3	100%	7,2	7,3	5,9	7,1	7,3	5,9	100%	<sup>3</sup> 6,5 e £ 9,5
	Manganês (mg/L Mn)	1	100%		<10			<10	<10	100%	50
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	1	100%		1,5			1,5	1,5	100%	50
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	1	100%	1	1,3	<1		1,3	1	100%	5
	Cheiro (Factor de diluição)	3	100%	<1	<1	<1		< 1	< 1	100%	3
	Sabor (Factor de diluição)	3	100%	<1	<1	<1		< 1	< 1	100%	3
	Turvação (UNT)	3	100%	1,5	<0,2	<0,2		1,5	<0,2	100%	4
Alumínio (mg/L Al)	3	100%	53	52	<20		53	<20	100%	200	

PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado				Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)	
			01.04.2021	07.05.2021	02.06.2021	28.06.2021 (Análise de verificação)					
C	Ferro (mg/L)	1	100%		47			47	47	100%	200
	Nitritos (mg/L)	1	100%		<0,02			<0,02	<0,02	100%	0,5
	Antimónio (mg/L)	1	100%		0,05			0,05	0,05	100%	5
	Arsénio (mg/L)	1	100%		0,82			0,82	0,82	100%	10
	Benzeno (mg/L)	1	100%		<0,3			<0,3	<0,3	100%	1
	Benzo(a)pireno (mg/L)	1	100%		<0,002			<0,002	<0,002	100%	0,01
	Boro (mg/L)	1	100%		<0,1			<0,1	<0,1	100%	1
	Bromatos (mg/L)	1	100%		<3			<3	<3	100%	10
	Cádmio (mg/L)	1	100%		<1			<1	<1	100%	5
	Cálcio (mg/L)	1	100%		2,9			2,9	2,9	100%	- (Não é desejável que seja > 100)
	Chumbo (mg/L)	1	100%		<3			<3	<3	100%	10
	Cianetos (mg/L)	1	100%		<1			<1	<1	100%	50
	Cobre(mg/L)	1	100%		0,014			0,014	0,014	100%	2
	Crómio (mg/L)	1	100%		<5			<5	<5	100%	50
	1,2-dicloroetano (mg/L)	1	100%		<0,3			<0,3	<0,3	100%	3
	Dureza total (mg/L)	1	100%		16			16	16	100%	- (É desejável que esteja compreendida entre 150 e 500 mg/l CaCO <sub>3</sub> , não constituindo no entanto incumprimento a ocorrência de valores fora do intervalo)
	Enterococos (N/100mL)	3	100%	0	0	0		0	0	100%	0
Fluoretos (mg/L)	1	100%		0,057			0,057	0,057	100%	1,5	

PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado				Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)	
			01.04.2021	07.05.2021	02.06.2021	28.06.2021 (Análise de verificação)					
CI	Magnésio (mg/L)	1	100%		2,2			2,2	2,2	100%	- (Não é desejável que seja > 50)
	Mercúrio (mg/L)	1	100%		<0,3			<0,3	<0,3	100%	1
	Níquel (mg/L)	1	100%		<5			<5	<5	100%	20
	Benzo(b)fluoranteno (mg/L)	1	100%		<0,005			<0,005	<0,005	100%	Soma 0,1
	Benzo(k)fluoranteno (mg/L)	1	100%		<0,002			<0,002	<0,002	100%	
	Benzo(g,h,i)perileno (mg/L)	1	100%		<0,004			<0,004	<0,004	100%	
	Indeno(1,2,3)pireno (mg/L)	1	100%		<0,004			<0,004	<0,004	100%	
	Pesticidas total (mg/L)	1	100%		<,03			<,03	<,03	100%	0,5
	Bentazona (µg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	
	Tebuconazol (µg/L)	0									
	Selénio (mg/L)	1	100%		<0,5			<0,5	<0,5	100%	10
	Cloretos (mg/L)	1	100%		10			10	10	100%	250
	Tetracloroetano (mg/L)	1	100%		<3			<3	<3	100%	Soma 10
	Tricloroetano (mg/L)	1	100%		<0,3			<0,3	<0,3	100%	
	Trihalometanos (mg/L)	1	100%		17			17	17	100%	100
	Clorofórmio (mg/L)	1	100%		13			13	13	100%	Soma 100
	Bromofórmio (mg/L)	1	100%		<3			<3	<3	100%	
	Bromodiclorometano (mg/L)	1	100%		4			4	4	100%	
Dibromoclorometano (mg/L)	1	100%		<3			<3	<3	100%		

PARÂMETROS	N.º de análises previstas no PCQA	% de análises realizadas	Valor determinado				Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	% de análises que cumprem a legislação	Valor Paramétrico (Anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto)	
			01.04.2021	07.05.2021	02.06.2021	28.06.2021 (Análise de verificação)					
C1	Sódio (mg/L)	1	100%		5,8			5,8	5,8	100%	200
	Sulfatos (mg/L)	1	100%		6,7			6,7	6,7	100%	250
	Alfa-total [c] (Bq/L)	1	100%		<0,04			<0,04	<0,04	100%	
	Dose Indicativa Total [a] (mSv/ano)	1	100%		<0,1			<0,1	<0,1	100%	0,1
	Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (mg/L)	1	100%		<3			<3	<3	100%	10
	Simazina (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Ometoato (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Imidaclopride (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Oxamil (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Desetilsimazina (mg/L)	1	100%		<0,03			<0,03	<0,03	100%	0,1
	Clorpirifos (mg/L)	1	100%		<0,03			<0,03	<0,03	100%	0,1
	Diurão (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Terbutilazina (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	HAP Totais (mg/L)	1	100%		<0,005			<0,005	<0,005	100%	0,1
	Dimetoato (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Desetilterbutilazina (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Alacloro (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
MCPA (mg/L)	1	100%		<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1	

Legenda: PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água; CR1 - Controlo de Rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 2; n.a. - não aplicável



Para os devidos efeitos e conhecimento geral, publica-se o presente edital que vai ser afixado nos lugares de estilo.

Paços do Município de Vila de Rei, 30 de agosto de 2021.

O Vereador

---

António Jorge Martins Tavares

**MUNICÍPIO DE VILA DE REI**  
Praça Família Mattos e Silva Neves  
6110-174 Vila de Rei  
Cont. 506 932 273  
T. +351 274 890 010  
F. +351 274 890 018  
geral@cm-viladerei.pt  
www.cm-viladerei.pt

Página 6 de 6