

EDITAL n.º 57/2021

Edital sobre o Controlo Analítico da Água para Consumo Humano no Município de Vila de Rei no 3.º Trimestre de 2021

RICARDO JORGE MARTINS AIRES, Presidente 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 **terceiro trimestre de 2021** foram os seguintes:

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)
			20.07.2021	10.08.2021	15.09.2021				
CRI	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>) (N/100 mL)	3	100%	0	0	0	0	100%	0
	Bactérias coliformes (N/100 mL)	3	100%	0	0	0	0	100%	0
	Desinfetante residual (mg/L)	3	100%	<0,05	<0,05	0,32	0,32	<0,05	n.a.

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)	
			20.07.2021	10.08.2021	15.09.2021					
CRZ	Alumínio (mg/L Al)	3	100%	40	<20	36	40	<20	100%	200
	Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%		<0,05		<0,05	<0,05	100%	0,5
	Número de colónias a 22.º C (N/mL)	3	100%	0	22	0	22	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 100)
	Número de colónias a 36.º C (N/mL)	3	100%	7	112	0	112	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 20)
	Condutividade (uS/cm)	3	100%	76,5	81,8	81,5	81,8	76,5	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%	7,4	7,6	7,6	7,6	7,4	100%	³ 6,5 e £ 9,5
	Manganês (mg/L Mn)	1	100%		<10		<10	<10	100%	50
	Nitratos (mg/L NO ₃)	1	100%		<1		<1	<1	100%	50
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	3	100%	1,1	1	<1	1,1	<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%	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	100%	4	

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)
			20.07.2021	10.08.2021	15.09.2021				
Ferro (mg/L)	1	100%		17		17	17	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%		0,81		0,81	0,81	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%		4,1		4,1	4,1	100%	(Não é desejável que seja > 100)
Chumbo (mg/L)	1	100%		6,2		6,2	6,2	100%	10
Cianetos (mg/L)	1	100%		<1		<1	<1	100%	50
Cobre(mg/L)	1	100%		0,013		0,013	0,013	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%		23		23	23	100%	(É desejável que esteja compreendida entre 150 e 500 mg/l CaCO ₃ , 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			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)
			20.07.2021	10.08.2021	15.09.2021				
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
Magnésio (mg/L)	1	100%		3,2		3,2	3,2	100%	- (Não é desejável que seja > 50)
Mercurio (mg/L)	1	100%		<0,3		<0,3	<0,3	100%	1
Níquel (mg/L)	1	100%		6		6	6	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%		<0,03		<0,03	<0,03	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%		11		11	11	100%	250
Tetracloroeteno (mg/L)	1	100%		<3		<3	<3	100%	Soma 10
Tricloroeteno (mg/L)	1	100%		<0,3		<0,3	<0,3	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)	
			20.07.2021	10.08.2021	15.09.2021					
C	Trihalometanos (mg/L)	1	100%		18		18	18	100%	100
	Clorofórmio (mg/L)	1	100%		10		10	10	100%	Soma 100
	Bromofórmio (mg/L)	1	100%		<3		<3	<3	100%	
	Bromodichlorometano (mg/L)	1	100%		5		5	5	100%	
	Dibromochlorometano (mg/L)	1	100%		3		3	3	100%	
	Sódio (mg/L)	1	100%		6,6		6,6	6,6	100%	
	Sulfatos (mg/L)	1	100%		8,3		8,3	8,3	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 Tetracloroetano e Tricloroetano (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

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)
			20.07.2021	10.08.2021	15.09.2021				
U	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 Presidente

Ricardo Jorge Martins Aires