

EDITAL n.º 78/2022

Edital sobre o Controlo Analítico da Água para Consumo Humano no Município de Vila de Rei no 3.º Trimestre de 2022

PAULO CÉSAR LARANJEIRA LUÍS, Vice-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 2022** 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)	
			11/07/2022 Vila de Rei	11/08/2022 S. João do Peso	13/09/2022 Souto	11/11/2022 Análise de verificação					
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%	1,2	<0,05	0,57	1,3 c/ purga 1,2 c/ purga 1,3 s/ purga	1,3	<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				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)
			11/07/2022 Vila de Rei	11/08/2022 S. João do Peso	13/09/2022 Souto	11/11/2022 Análise de verificação				
Alumínio (mg/L Al)	3	100%	32	<20	20	-	32	<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	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	0	-	0	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 20)
Condutividade (uS/cm)	3	100%	83,9	84,4	96,6	-	96,6	83,9	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	7,2	7	-	7,2	7	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	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%	1,1	<0,2	<0,2	-	1,1	<0,2	100%	4

CR2

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)	
			11/07/2022 Vila de Rei	11/08/2022 S. João do Peso	13/09/2022 Souto	11/11/2022 Análise de verificação					
U	Ferro (mg/L)	1	100%			17	-	17	17	100%	200
	Antimónio (mg/L)	1	100%			0,09	-	0,09	0,09	100%	5
	Arsénio (mg/L)	1	100%			0,83	-	0,83	0,83	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%			<1,5	-	<1,5	<1,5	100%	10
	Cádmio (mg/L)	1	100%			<1	-	<1	<1	100%	5
	Cálcio (mg/L)	1	100%			4,4	-	4,4	4,4	100%	(Não é desejável que seja > 100)
	Chumbo (mg/L)	1	100%			14	<3 c/ purga <3 c/ purga <3 s/ purga	14	<3	100%	10
	Cianetos (mg/L)	1	100%			<1	-	<1	<1	100%	50
	Cobre(mg/L)	1	100%			0,13	-	0,13	0,13	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%			21	-	21	21	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)
			11/07/2022 Vila de Rei	11/08/2022 S. João do Peso	13/09/2022 Souto	11/11/2022 Análise de verificação				
Enterococos (N/100mL)	3	100%	0	0	0	-	0	0	100%	0
Fluoretos (mg/L)	1	100%			<0,01	-	<0,01	<0,01	100%	1,5
Magnésio (mg/L)	1	100%			2,5	-	2,5	2,5	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%			32	<5 c/ purga <5 c/ purga <5 s/ purga	32	<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%			<0,03	-	<0,03	<0,03	100%	0,5
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)	
			11/07/2022 Vila de Rei	11/08/2022 S. João do Peso	13/09/2022 Souto	11/11/2022 Análise de verificação					
C	Trihalometanos (mg/L)	1	100%			36	-	36	36	100%	100
	Clorofórmio (mg/L)	1	100%			24	-	24	24	100%	Soma 100
	Bromofórmio (mg/L)	1	100%			<3	-	<3	<3	100%	
	Bromodiclorometano (mg/L)	1	100%			8	-	8	8	100%	
	Dibromoclorometano (mg/L)	1	100%			4	-	4	4	100%	
	Sódio (mg/L)	1	100%			6,2	-	6,2	6,2	100%	200
	Sulfatos (mg/L)	1	100%			9,6	-	9,6	9,6	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	
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	
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	
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.

O Vice-Presidente

Paulo César Laranjeira Luís

