

EDITAL n.º 626/2020

EDITAL SOBRE O CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE VILA DE REI NO 2.º TRIMESTRE DE 2019

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 2019 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)
			10.04.2019	02.05.2019	12.06.2019				
CRI	<i>Escherichia coli (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
	Desinfectante residual (mg/L)	3	100%	1,5	1,6	0,89	1,6	0,89	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)	
			10.04.2019	02.05.2019	12.06.2019					
CRZ	Alumínio (mg/L Al)	3	100%	36	51	38	51	36	100%	200
	Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%	< 0,050			< 0,050	< 0,050	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%	79,7	82,1	85,5	85,5	79,7	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	7,5	7,5	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%	1,8			1,8	1,8	100%	50
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	100%	<2,0			<2,0	<2,0	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%	0,9	1	0,4	1	0,4	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)
			10.04.2019	02.05.2019	12.06.2019				
C	Ferro (mg/L)	1	100%	30		30	30	100%	200
	Nitritos (mg/L)	1	100%	<0,02		<0,02	<0,02	100%	0,5
	Antimónio (mg/L)	1	100%	0,06		0,06	0,06	100%	5
	Arsénio (mg/L)	1	100%	0,76		0,76	0,76	100%	10
	Benzeno (mg/L)	1	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	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%	<5		<5	<5	100%	10
	Cádmio (mg/L)	1	100%	< 1		< 1	< 1	100%	5
	Cálcio (mg/L)	1	100%	3,6		3,6	3,6	100%	- (Não é desejável que seja > 100)
	Chumbo (mg/L)	1	100%	< 3		< 3	< 3	100%	10
	Cianetos (mg/L)	1	100%	< 10		< 10	< 10	100%	50
	Cobre(mg/L)	1	100%	0,016		0,016	0,016	100%	2
	Crómio (mg/L)	1	100%	< 5		< 5	< 5	100%	50
	1,2-dicloroetano (mg/L)	1	100%	< 0,5		< 0,5	< 0,5	100%	3
Dureza total (mg/L)	1	100%	19			19	19	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)
			10.04.2019	02.05.2019	12.06.2019				
U	Enterococos (N/100mL)	3	100%	0	0	0	0	100%	0
	Fluoretos (mg/L)	1	100%	0,089			0,089	0,089	1,5
	Magnésio (mg/L)	1	100%	2,4			2,4	2,4	- (Não é desejável que seja > 50)
	Mercúrio (mg/L)	1	100%	< 0,3			< 0,3	< 0,3	1
	Níquel (mg/L)	1	100%	<5			<5	<5	20
	Benzo(b)fluoranteno (mg/L)	1	100%	<0,005			<0,005	<0,005	Soma 0,1
	Benzo(k)fluoranteno (mg/L)	1	100%	<0,002			<0,002	<0,002	
	Benzo(g,h,i)perileno (mg/L)	1	100%	<0,004			<0,004	<0,004	
	Indeno(1,2,3)pireno (mg/L)	1	100%	<0,004			<0,004	<0,004	
	Pesticidas total (mg/L)	1	100%	<0,05			<0,05	<0,05	0,5
	Bentazona (µg/L)	1	100%	<0,014			<0,014	<0,014	100%
	Tebuconazol (µg/L)	0							100%
	Selénio (mg/L)	1	100%	<0,5			<0,5	<0,5	10
	Cloretos (mg/L)	1	100%	9,8			9,8	9,8	250
	Tetracloroeteno (mg/L)	1	100%	<3			<3	<3	Soma 10
Tricloroeteno (mg/L)	1	100%	<0,5			<0,5	<0,5		

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)	
			10.04.2019	02.05.2019	12.06.2019					
U	Trihalometanos (mg/L)	1	100%	24			24	24	100%	100
	Clorofórmio (mg/L)	1	100%	15			15	15	100%	Soma 100
	Bromofórmio (mg/L)	1	100%	< 3			< 3	< 3	100%	
	Bromodichlorometano (mg/L)	1	100%	6			6	6	100%	
	Dibromoclorometano (mg/L)	1	100%	3			3	3	100%	
	Sódio (mg/L)	1	100%	5,6			5,6	5,6	100%	200
	Sulfatos (mg/L)	1	100%	8,7			8,7	8,7	100%	250
	Alfa-total (Bq/L)	1	100%	<0,04			<0,04	<0,04	100%	
	Dose indicativa [a] (mSv/ano)	1	100%	<0,10			<0,10	<0,10	100%	0,1
	SomaTetracloroetano e Tricloroetano (mg/L)	1	100%	<3			<3	<3	100%	10
	B-Total [c] (Bq/L)	1	100%	0,13			0,13	0,13	100%	
	Simazina (mg/L)	1	100%	<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Clorpirifos (mg/L)	1	100%	<0,05			<0,05	<0,05	100%	0,1
	Terbutilazina (mg/L)	1	100%	<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
	Diurão (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
	Clorito (mg/L)	1	100%	<0,01			<0,01	<0,01	100%	0,7

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)
			10.04.2019	02.05.2019	12.06.2019				
Clorato (mg/L)	1	100%	<0,01			<0,01	<0,01	100%	0,7
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
Ometoato (mg/L)	1	100%	<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1
Radão [c] (Bq/L)	1	100%	<10			<10	<10	100%	500
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%	<0,04			<0,04	<0,04	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, 31 de Janeiro de 2020.

António Jorge Martins Tavares