

EDITAL n.º 630/2020

EDITAL SOBRE O CONTROLO ANALÍTICO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE VILA DE REI NO 4.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 quarto 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)
			07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	24.10.2019	14.11.2019	11.12.2019				
CR1	<i>Escherichia coli (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%	0,34		0,82	0,82	1,3	1,3	0,34	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)	
			07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	24.10.2019	14.11.2019	11.12.2019					
CR2	Alumínio (mg/L Al)	1	100%	39		33			39	33	100%	200
	Amónio (mg/L NH ₄)	1	100%			<0,05			< 0,050	< 0,050	100%	0,5
	Número de colónias a 22.º C (N/mL)	1	100%	0		0			0	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 100)
	Número de colónias a 36.º C (N/mL)	1	100%	0		0			0	0	*	Sem alteração anormal (Não é desejável que seja > 20)
	Condutividade (uS/cm)	1	100%	82,2		79,4			82,2	79,4	100%	2500
	<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos (N/100 mL)	1	100%	0		0			0	0	100%	0
	Cor (mg/L PtCo)	1	100%	<5		<5			<5	<5	100%	20
	pH (Unidades de pH)	1	100%	7,1		7			7,1	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)	1	100%			2,6			2,6	2,6	100%	5
	Cheiro (Factor de diluição)	1	100%	< 1		< 1			< 1	< 1	100%	3
	Sabor (Factor de diluição)	1	100%	< 1		< 1			< 1	< 1	100%	3
	Turvação (UNT)	1	100%	0,3		0,7			0,7	0,3	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)	
			07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	24.10.2019	14.11.2019	11.12.2019					
C	Ferro (mg/L)	1	100%			28			28	28	100%	200
	Nitritos (mg/L)	1	100%			<0,02			<0,02	<0,02	100%	0,5
	Antimónio (mg/L)	1	100%			0,08			0,08	0,08	100%	5
	Arsénio (mg/L)	1	100%			0,71			0,71	0,71	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%			5			5	5	100%	- (Não é desejável que seja > 100)
	Chumbo (mg/L)	1	100%			7			7	7	100%	10
	Cianetos (mg/L)	1	100%			<1			<1	<1	100%	50
	Cobre(mg/L)	1	100%			0,025			0,025	0,025	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%			24			24	24	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)	
			07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	24.10.2019	14.11.2019	11.12.2019					
U	Enterococos (N/100mL)	1	100%	0		0			0	0	100%	0
	Fluoretos (mg/L)	1	100%			0,069			0,069	0,069	100%	1,5
	Magnésio (mg/L)	1	100%			2,9			2,9	2,9	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%			17			17	17	100%	20
	Benzo(b)fluoranteno (mg/L)	1	100%			<0,002			<0,002	<0,002	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%		<0,05	<0,04			<0,05	<0,04	100%	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	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%			<0,5			<0,5	<0,5	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)	
			07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	24.10.2019	14.11.2019	11.12.2019					
U	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%	
	Dibromoclorometano (mg/L)	1	100%			3			3	3	100%	
	Sódio (mg/L)	1	100%			8,4			8,4	8,4	100%	200
	Sulfatos (mg/L)	1	100%			9,3			9,3	9,3	100%	250
Alfa-total (Bq/L)	1	100%			<0,04			<0,04	<0,04	100%		
Dose indicativa [a] (mSv/ano)	1	100%			<0,1			<0,1	<0,1	100%	0,1	
SomaTetracloroetano e Tricloroetano (mg/L)	1	100%			<3			<3	<3	100%	10	
B-Total [c] (Bq/L)	1	100%			<0,1			<0,1	<0,1	100%		
Simazina (mg/L)	1	100%			<0,014			<0,014	<0,014	100%	0,1	
Clorpirifos (mg/L)	0	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	

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)
			07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	07.10.2019 (referente PCQA 3º trimestre)	24.10.2019	14.11.2019	11.12.2019				
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
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
Alacoloro (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)	0	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