



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO ZONA DE ABASTECIMENTO DE RANHADOS RESULTADOS DO 3.º TRIMESTRE DE 2018

	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	N.º análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor mín.	Valor máx.	% análises cumpre	
CR1	Escherichia coli	UFC/100 mL	0,0	6	100,00	0,0	0,0	100,00	
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	6	100,00	0,0	0,0	100,00	
	Desinfetante Residual	mg/L Cl ₂	-	6	100,00	0,2	0,6	100,00	
CR2	Amónio	mg/L NH ₄	0,5	3	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00	
	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	3	100,00	N.D.	N.D.	100,00	
	N.º de colónias a 36°C	UFC/mL	-	3	100,00	N.D.	N.D.	100,00	
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	3	100,00	114,0	190,0	100,00	
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	3	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00	
	pH a 22 °C	Unidades de pH	6,5 - 9,0	3	100,00	7,0	7,9	100,00	
	Manganês	µg/L Mn	50,0	3	100,00	<10(l.q.)	<10(l.q.)	100,00	
	Nitratos (1)	mg/L NO ₃	50,0	5	100,00	<4	5,0	100,00	
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	3	100,00	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	100,00	
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3,0	3	100,00	<1	<1	100,00	
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3,0	3	100,00	<1	<1	100,00	
	Turvação	UNT	4,0	3	100,00	<0,5(l.q.)	1,0	100,00	
	Alumínio	µg/L Al	200,0	3	100,00	55,0	140,0	100,00	
	Clostridium perfringens	UFC/100mL	0,0	3	100,00	0,0	0,0	100,00	
CI	Cálcio	mg/L Ca	-	1	100,00	34,0	34,0	100,00	
	Chumbo	µg/L Pb	10,0	1	100,00	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	100,00	
	Cobre	mg/L Cu	2,0	1	100,00	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	100,00	
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	1	100,00	90,0	90,0	100,00	
	Enterococos Fecais	UFC/100mL	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00	
	Magnésio	mg/L Mg	-	1	100,00	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	100,00	
	Níquel	µg/L Ni	20,0	1	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00	
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	180,0	180,0	100,00	
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	1	100,00	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	100,00	
	Benzo [a] pireno	µg/L	0,01	1	100,00	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	100,00	
	Benzo [b] fluoranteno	µg/L	-	1	100,00	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	100,00	
	Benzo [k] fluoranteno	µg/L	-	1	100,00	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	100,00	
	Benzo [g,h,i] perileno	µg/L	-	1	100,00	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	100,00	
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	µg/L	-	1	100,00	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	100,00	
	Clorofórmio	mg/L CHCl ₃	-	1	100,00	4,52	4,52	100,00	
	Bromodiodorometano	mg/L CHBrCl ₂	-	1	100,00	3,13	3,13	100,00	
	Dibromodiodorometano	mg/L CHClBr ₂	-	1	100,00	2,07	2,07	100,00	
	Bromofórmio	mg/L CHBr ₃	-	1	100,00	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	100,00	
	Radão	Bq/L	500,0	1	100,00	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	100,00	
	SOMA PAH	µg/L	0,1	--	--	--	<0,08(l.q.)	--	--
	SOMA TRIHALOMETANOS	µg/L	100,0	--	--	--	9,72	--	--

"N.D." - Não detectado

(1) A concessionária "em alta", Águas do Norte, S.A., disponibilizou ao Município os dados deste parâmetro relativos a Pontos de Entrega (PE) da Zona de Abastecimento (ZI) de Ranhados, num total de 5 análises previstas / realizadas.

Vila Nova de Foz Coa, 10 de dezembro de 2018

Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)