



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
ZONA DE ABASTECIMENTO DE RANHADOS  
RESULTADOS DO 1.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 (1)	UFC/100 mL	0,0	6	100,00	0,0	13,0	83,33
	Desinfetante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	6	100,00	0,2	0,7	100,00
CR2	Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	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	99,0	112,0	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	6,8	7,2	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	3	100,00	1,68	<10(l.q.)	100,00
	Nitratos (2)	mg/L NO <sub>3</sub>	50,0	5	100,00	4,00	4,0	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	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.)	<0,5(l.q.)	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	3	100,00	<30(l.q.)	33,0	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	9,0	9,0
Chumbo		µg/L Pb	10,0	1	100,00	<1,0(l.q.)	<1,0(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 <sub>3</sub>	-	1	100,00	23,0	23,0	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	118,0	118,0	100,00
Nitritos		mg/L NO <sub>2</sub>	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	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	100,00
Benzo [b] fluoranteno		µg/L	-	1	100,00	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	100,00
Benzo [k] fluoranteno		µg/L	-	1	100,00	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	100,00
Benzo [g,h,i] perileno		µg/L	-	1	100,00	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	100,00
Indeno [1,2,3-cd] pireno		µg/L	-	1	100,00	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	100,00
Clorofórmio		mg/L CHCl <sub>3</sub>	-	1	100,00	<7(l.q.)	<7(l.q.)	100,00
Bromodiodrometano		mg/L CHBrCl <sub>2</sub>	-	1	100,00	<7(l.q.)	<7(l.q.)	100,00
Dibromodiodrometano		mg/L CHClBr <sub>2</sub>	-	1	100,00	<7(l.q.)	<7(l.q.)	100,00
Bromofórmio		mg/L CHBr <sub>3</sub>	-	1	100,00	<7(l.q.)	<7(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	-	-	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	-
SOMA TRIHALOMETANOS		µg/L	100,0	-	-	<7(l.q.)	<7(l.q.)	-

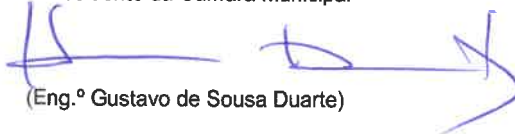
"N.D." - Não detectado

(1) Nas contra-análises realizadas no mesmo local, ou seja, "Café-Custóias" e num local próximo, em 07/02/2018, os resultados obtidos foram de 0 UFC/100 mL, em ambos os pontos de amostragem.

(2) 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, 08 de junho de 2018

O Presidente da Câmara Municipal

  
(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)