



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
ZONA DE ABASTECIMENTO DE POCINHO  
RESULTADOS DO 1.º TRIMESTRE DE 2020

	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	2	100,00	0,0	0,0	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	2	100,00	0,0	0,0	100,00
	Desinfetante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	2	100,00	0,3	1,1	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	1	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	N.º de colónias a 36°C	UFC/mL	-	1	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	280,0	280,0	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Cpo	20,0	1	100,00	8,0	8,0	100,00
	pH a 22 °C	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1	100,00	7,8	7,8	100,00
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3,0	1	100,00	<1	<1	100,00
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3,0	1	100,00	<1	<1	100,00
	Turvação	UNT	4,0	1	100,00	2,0	2,0	100,00
	Enterococos	UFC/100mL	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	1	100,00	69,0	69,0	100,00
	Clostridium perfringens	N/100ml	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
CI	Ferro	µg/L Fe	200,0					
	Nitritos	mg/L NO <sub>2</sub>	0,5					
	Antimónio	mg/L Sb	5,0					
	Arsénio	µg/L As	10,0					
	Benzeno	µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	1,0					
	Benzo [a] pireno	µg/L	0,0					
	Benzo [b] fluoranteno	µg/L	-					
	Benzo [k] fluoranteno	µg/L	-					
	Benzo [g,h,i] perileno	µg/L	-					
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	µg/L	-					
	Boro	mg/L B	1,0					
	Bromatos	µg/L BrO <sub>3</sub>	10,0					
	Cádmio	µg/L Cd	5,0					
	Cálcio	mg/L Ca	-					
	Chumbo	µg/L Pb	10,0					
	Cianetos	µg/L CN	50,0					
	Cobre	mg/L Cu	2,0					
	Crómio	mg/L Cr	50,0					
	1,2 - dicloroetano	µg/L ClCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> Cl	3,0					
	Dureza Total	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-					
	Enterococos Fecais	UFC/100mL	0,0					
	Fluoretos	mg/L F	1,5					
	Magnésio	mg/L Mg	-					
	Mercurio	mg/L Hg	1,0					
	Níquel	µg/L Ni	20,0					
	Selénio	µg/L Se	10,0					
	Cloretos	mg/L Cl	250,0					
	Tetracloroetano	µg/L	-					
	Tricloroetano	µg/L	-					
	Clorofórmio	mg/L CHCl <sub>3</sub>	-					
	Bromodichlorometano	mg/L CHBrCl <sub>2</sub>	-					
	Dibromoclorometano	mg/L CHClBr <sub>2</sub>	-					
	Bromofórmio	mg/L CHBr <sub>3</sub>	-					
	Sódio	mg/L Na	200,0					
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250,0						
SOMA PAH	µg/L	0,10			--			
SOMA TETRA E TRICLOROETENO	µg/L	10,0			--			
SOMA TRIHALOMETANOS	µg/L	100,0			--			
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10						
Radão	Bq/L	500,0						
Tebuconazol (pest.)	µg/L	0,10						

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 05 de junho de 2020

O Presidente da Câmara Municipal

  
(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

**EDITAL**

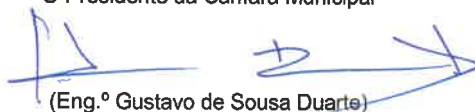
**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
ZONA DE ABASTECIMENTO DE CÔA E ZÊZERE  
RESULTADOS DO 1.º TRIMESTRE DE 2020**

	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	3	100,00	0,0	0,0	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	3	100,00	0,0	0,0	100,00
	Desinfetante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	3	100,00	0,3	0,7	100,00
	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	1	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	N.º de colónias a 36°C	UFC/mL	-	1	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	180,0	180,0	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	1	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00
	pH a 22 °C	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1	100,00	7,5	7,5	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	1	100,00	<10(l.q.)	<10(l.q.)	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	1	100,00	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	100,00
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3,0	1	100,00	<1	<1	100,00
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3,0	1	100,00	<1	<1	100,00
	Turvação	UNT	4,0	1	100,00	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	1	100,00	31,0	31,0	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	71,0	71,0	100,00
	Enterococos	UFC/100mL	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
	Clostridium perfringens	UFC/100mL	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
	CI	Cálcio	mg/L Ca	-				
Chumbo		µg/L Pb	10,0					
Cobre		mg/L Cu	2,0					
Dureza Total		mg/L CaCO <sub>3</sub>	-					
Enterococos Fecais		UFC/100mL	0,0					
Magnésio		mg/L Mg	-					
Níquel		µg/L Ni	20,0					
Ferro		µg/L Fe	200,0					
Nitritos		mg/L NO <sub>2</sub>	0,5					
Benzo [a] pireno		µg/L	0,01					
Benzo [b] fluoranteno		µg/L	-					
Benzo [k] fluoranteno		µg/L	-					
Benzo [g,h,i] perileno		µg/L	-					
Indeno [1,2,3-cd] pireno		µg/L	-					
Clorofórmio		mg/L CHCl <sub>3</sub>	-					
Bromodiorometano		mg/L CHBrCl <sub>2</sub>	-					
Dibromoclorometano		mg/L CHClBr <sub>2</sub>	-					
Bromofórmio		mg/L CHBr <sub>3</sub>	-					
Radão		Bq/L	500,0					
SOMA PAH		µg/L	0,1	-	-	-	-	-
SOMA TRIHALOMETANOS		µg/L	100,0	-	-	-	-	-

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 05 de junho de 2020

O Presidente da Câmara Municipal

  
(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)



## 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 2020

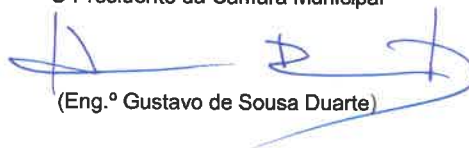
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	N.º análises previstas no PCQA	% análises realizadas	Valor mín.	Valor máx.	% análises cumpre
CR1	Escherichia coli	UFC/100 mL	0,0	6	100,00	0,0	0,0	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	6	100,00	0,0	0,0	100,00
	Desinfetante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	6	100,00	0,2	0,6	100,00
CR2	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	81,0	130,0	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	7,1	7,3	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	3	100,00	<10(l.q.)	<10(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.)	0,8	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	3	100,00	<30(l.q.)	94,0	100,00
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0,0	3	100,00	0,0	0,0	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	3	100,00	<40(l.q.)	67,0	100,00
	Enterococos	UFC/100ml	0,0	3	100,00	0,0	0,0	100,00
	CI	Nitratos (2)	mg/L NO <sub>3</sub>	50,0	1	100,00	4,0	4,0
Amónio		mg/L NH <sub>4</sub>	0,5	1	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00
Oxidabilidade		mg/L O <sub>2</sub>	5,0	1	100,00	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	100,00
Cálcio		mg/L Ca	-	1	100,00	10,0	10,0	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 <sub>3</sub>	-	1	100,00	27,0	27,0	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
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	<0,0050(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 <sub>3</sub>	-	1	100,00	47,0	47,0	100,00
Bromodichlorometano		mg/L CHBrCl <sub>2</sub>	-	1	100,00	5,26	5,26	100,00
Dibromochlorometano		mg/L CHClBr <sub>2</sub>	-	1	100,00	0,35	0,35	100,00
Crómio		µg/L Cr	50,0	1	100,00	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	100,00
SOMA PAH		µg/L	0,1	1	100,00	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	100,00
SOMA TRIHALOMETANOS		µg/L	100,0	1	100,00	52,6	52,6	100,00

"N.D." - Não detectado

(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 (ZA) de Ranhados, num total de 1 análise prevista / realizada.

Vila Nova de Foz Coa, 05 de junho de 2020

O Presidente da Câmara Municipal

  
(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)