



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DE POCINHO
RESULTADOS DO 2.º TRIMESTRE DE 2021

	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 ₂	-	2	100,00	0,8	0,8	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	6,0	6,0	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	1,3	1,3	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	31,0	31,0	100,00
	Clostridium perfringens	N/100ml	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
CI	Amónio	mg/L NH ₄	0,5	1	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	1	100,00	3,31	3,31	100,00
	Nitratos	µg/L NO ₃	50,0	1	100,00	<4(l.q.)	<4(l.q.)	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1	100,00	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	35,0	35,0	100,00
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	1	100,00	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	100,00
	Antimónio	mg/L Sb	5,0	1	100,00	<1(l.q.)	<1(l.q.)	100,00
	Arsénio	µg/L As	10,0	1	100,00	1,6	1,6	100,00
	Benzeno	µg/L C ₆ H ₆	1,0	1	100,00	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	100,00
	Benzo [a] pireno	µg/L	0,0	1	100,00	<0,003(l.q.)	<0,003(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	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	100,00
	Benzo [g,h,i] perileno	µg/L	-	1	100,00	<0,010(l.q.)	<0,010(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
	Boro	mg/L B	1,0	1	100,00	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	100,00
	Bromatos	µg/L BrO ₃	10,0	1	100,00	<3(l.q.)	<3(l.q.)	100,00
	Cádmio	µg/L Cd	5,0	1	100,00	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	100,00
	Cálcio	mg/L Ca	-	1	100,00	36,0	36,0	100,00
	Chumbo	µg/L Pb	10,0	1	100,00	<1(l.q.)	<1(l.q.)	100,00
	Cianetos	µg/L CN	50,0	1	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00
	Cobre	mg/L Cu	2,0	1	100,00	0,0050	0,0050	100,00
	Crómio	mg/L Cr	50,0	1	100,00	<1(l.q.)	<1(l.q.)	100,00
	1,2 - dicloroetano	µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl	3,0	1	100,00	<0,75(l.q.)	<0,75(l.q.)	100,00
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	1	100,00	120,0	120,0	100,00
	Fluoretos	mg/L F	1,5	1	100,00	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	100,00
	Magnésio	mg/L Mg	-	1	100,00	7,2	7,2	100,00
	Mercúrio	mg/L Hg	1,0	1	100,00	<0,01(l.q.)	<0,01(l.q.)	100,00
	Níquel	µg/L Ni	20,0	1	100,00	<2(l.q.)	<2(l.q.)	100,00
	Selénio	µg/L Se	10,0	1	100,00	<1(l.q.)	<1(l.q.)	100,00
	Cloretos	mg/L Cl	250,0	1	100,00	18,0	18,0	100,00
	Tetracloroetano	µg/L	-	1	100,00	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	100,00
	Tricloroetano	µg/L	-	1	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00
	Clorofórmio	mg/L CHCl ₃	-	1	100,00	32,80	32,80	100,00
	Bromofórmio	µg/L	-	1	100,00	<0,2(l.q.)	<0,2(l.q.)	100,00
	Bromodiclorometano	mg/L CHBrCl ₂	-	1	100,00	7,76	7,76	100,00
	Dibromoclorometano	mg/L CHClBr ₂	-	1	100,00	1,19	1,19	100,00
	Sódio	mg/L Na	200,0	1	100,00	11,30	11,30	100,00
	Sulfatos	mg/L SO ₄	250,0	1	100,00	16,0	16,0	100,00
	SOMA PAH	µg/L	0,10	1	100,00	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	100,00
	SOMA TETRA E TRICLOROETENO	µg/L	10,0	1	100,00	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	100,00
	SOMA TRIHALOMETANOS	µg/L	100,0	1	100,00	41,8	41,8	100,00
	a-TOTAL	Bq/L	-	1	100,00	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	100,00
	Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	1	100,00	<0,1 mSv	<0,1 mSv	100,00
Clorpirifos	µg/L	0,10	1	100,00	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	100,00	
Imidaclorpiride	µg/L	0,10	1	100,00	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	100,00	
Pesticidas Totais	µg/L	-	1	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00	
MCPA	µg/L	0,10	1	100,00	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	100,00	
Cloratos	mg/L ClO ₃ -	0,70	1	100,00	<0,0080(l.q.)	<0,0080(l.q.)	0,00	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,10	1	100,00	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	100,00	
Diurão	µg/L	0,10	1	100,00	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	100,00	
Terbutilazina	µg/L	0,10	1	100,00	<0,03(l.q.)	<0,03(l.q.)	100,00	

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 7 de setembro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

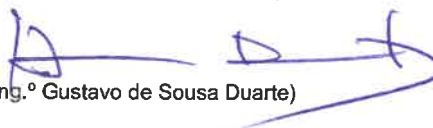
CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DE RANHADOS
RESULTADOS DO 2.º TRIMESTRE DE 2021

	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
	Desinfectante Residual	mg/L Cl ₂	-	6	100,00	0,2	0,5	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	4	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	N.º de colónias a 36°C	UFC/mL	-	4	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	4	100,00	94,0	104,0	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	4	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00
	pH a 22 °C	Unidades de pH	6,5 - 9,0	4	100,00	7,1	7,3	100,00
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3,0	4	100,00	<1	<1	100,00
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3,0	4	100,00	<1	<1	100,00
	Turvação	UNT	4,0	4	100,00	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	4	100,00	<30(l.q.)	46,0	100,00
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0,0	4	100,00	0,0	0,0	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	4	100,00	<40(l.q.)	41,0	100,00
	Enterococos	UFC/100ml	0,0	4	0,00	0,0	0,0	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	4	100,00	<10(l.q.)	<10(l.q.)	100,00
CI	Amónio	mg/L NH ₄	0,5	1	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1	100,00	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	100,00
	Cálcio	mg/L Ca	-	1	100,00	8,5	8,5	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	24,0	24,0	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 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	<0,003(l.q.)	<0,003(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	29,4	29,4	100,00
	Bromodiclorometano	mg/L CHBrCl ₂	-	1	100,00	3,14	3,14	100,00
	Dibromoclorometano	mg/L CHClBr ₂	-	1	100,00	0,54	0,54	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	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	100,00
Bromofórmio	µg/L	-	1	100,00	0,46	0,46	100,00	
SOMA TRIHALOMETANOS	µg/L	100,0	1	100,00	33,5	33,5	100,00	

"N.D." - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 7 de setembro de 2021

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 2.º TRIMESTRE DE 2021

	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
	Desinfectante Residual	mg/L Cl ₂	-	3	100,00	0,3	0,4	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	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	7,1	7,1	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	1	100,00	<10(l.q.)	<10(l.q.)	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1	100,00	<0,9(l.q.)	<0,9(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	44,0	44,0	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	<40(l.q.)	<40(l.q.)	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	Amónio	mg/L NH ₄	0,5				
Cálcio		mg/L Ca	-					
Chumbo		µg/L Pb	10,0					
Cobre		mg/L Cu	2,0					
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	-					
Crómio		µg/L Cr	50,0					
Magnésio		mg/L Mg	-					
Níquel		µg/L Ni	20,0					
Nitritos		mg/L NO ₂	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 ₃	-					
Bromodiodorometano		mg/L CHBrCl ₂	-					
Dibromodiodorometano		mg/L CHClBr ₂	-					
Bromofórmio		mg/L CHBr ₃	-					
SOMA PAH		µg/L	0,1					
SOMA TRIHALOMETANOS		µg/L	100,0					

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 7 de setembro de 2021

O Presidente da Câmara Municipal


(Eng.º Gustavo de Sousa Duarte)