



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 3.º TRIMESTRE DE 2022

	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	0,9	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 37°C	UFC/mL	-	1	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	132,0	132,0	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	1	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1	100,00	7,2	7,2	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	<30(l.q.)	<30(l.q.)	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	81,0	81,0	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	Nitratos (2)	mg/L NO ₃	50,0	0				
	Amónio	mg/L NH ₄	0,5	0				
	Cálcio	mg/L Ca	-	0				
	Chumbo	µg/L Pb	10,0	0				
	Cobre	mg/L Cu	2,0	0				
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	0				
	Crómio	µg/L Cr	50,0	0				
	Magnésio	mg/L Mg	-	0				
	Níquel	µg/L Ni	20,0	0				
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5	0				
	Benzo [a] pireno	µg/L	0,01	0				
	HAP	µg/L	0,1	0				
	TRIALOMETANOS	µg/L	100,0	0				

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 0 análise prevista / realizada.

Vila Nova de Foz Coa, 29 de novembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal

(Dr. João Paulo Lucas Bonas Botto Sousa)



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FOZ CÔA

EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
ZONA DE ABASTECIMENTO DE POCINHO
RESULTADOS DO 3.º TRIMESTRE DE 2022

	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	1	100,00	0,0	0,0	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
	Desinfecante Residual	mg/L Cl ₂	-	1	100,00	0,6	0,6	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 37°C	UFC/mL	-	1	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	132,0	132,0	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Cpo	20,0	1	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1	100,00	7,6	7,6	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	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	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	17,8	17,8	100,00
	Clostridium perfringens	N/100ml	0,0	1	100,00	0,0	0,0	100,00
CI	Amónio			1	100,00	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	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	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	100,00
	Arsénio	µg/L As	10,0	1	100,00	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	100,00
	Benzeno	µg/L C ₆ H ₆	1,0	1	100,00	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	100,00
	Benzo [a] pireno	µg/L	0,0	1	100,00	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	100,00
	Boro	mg/L B	1,0	1	100,00	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	100,00
	Bromatos	µg/L BrO ₃	10,0	1	100,00	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	100,00
	Cádmio	µg/L Cd	5,0	1	100,00	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	100,00
	Cálcio	mg/L Ca	-	1	100,00	15,0	15,0	100,00
	Chumbo	µg/L Pb	10,0	1	100,00	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	100,00
	Cianetos	µg/L CN	50,0	1	100,00	<5(l.q.)	<5(l.q.)	100,00
	Cloretos	mg/L Cl ₂	250,0	1	100,00	16,0	16,0	100,00
	Cobre	mg/L Cu	2,0	1	100,00	<0,0010(l.q.)	<0,0010(l.q.)	100,00
	Crómio	mg/L Cr	50,0	1	100,00	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	100,00
	1,2 - dicloroetano	µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl	3,0	1	100,00	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	100,00
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-	1	100,00	39,0	39,0	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	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	100,00
	Manganês	mg/L Mn	50,0	1	100,00	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	100,00
	Nitratos	mg/L NO ₃	50,0	1	100,00	5,0	5,0	100,00
	Mercúrio	mg/L Hg	1,0	1	100,00	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	100,00
	Níquel	µg/L Ni	20,0	1	100,00	<2,0 (l.q.)	<2,0 (l.q.)	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1	100,00	1,1	1,1	100,00
	Selénio	µg/L Se	10,0	1	100,00	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	100,00
	Tetracloreto	µg/L	-	1	100,00	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	100,00
	Tricloreto	µg/L	-	1	100,00	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	100,00
	Sódio	mg/L Na	200,0	1	100,00	10,00	10,00	100,00
	Sulfatos	mg/L SO ₄	250,0	1	100,00	<10(l.q.)	<10(l.q.)	100,00
	HAP	µg/L	0,10	1	100,00	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	100,00
	TRIALOMETANOS	µg/L	100,0	1	100,00	30	30,0	100,00
	Alfa Total	Bq/L	-	1	100,00	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	100,00
	Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	1	100,00	<0,10	<0,11	100,00
	Pesticidas Totais	µg/L	0,5	1	100,00	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	100,00
	Clorpirifos	µg/L	0,1	1	100,00	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	100,00
	Desetiltterbutilazina	µg/L	0,1	1	100,00	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	100,00
	Diurão	µg/L	0,1	1	100,00	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	100,00
	MCPA	µg/L	0,1	1	100,00	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	100,00
	Terbutilazina	µg/L	0,1	1	100,00	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	100,00
	Imidaclopride	µg/L	0,10	1	100,00	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	100,00

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 29 de novembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal

(Dr. João Paulo Lucas Donas Botto Sousa)



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 2022

	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	0,3	0,5	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 37°C	UFC/mL	-	3	100,00	N.D.	N.D.	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	3	100,00	138,0	180,0	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	3	100,00	<5(l.q.)	13,0	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	3	100,00	7,0	7,6	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	<0,50(l.q.)	1,00	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	3	100,00	<30(l.q.)	65,0	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.)	130,0	100,00
	Enterococos	UFC/100ml	0,0	3	100,00	0,0	0,0	100,00
CI	Nitratos (2)	mg/L NO ₃	50,0	1	100,00	<4	<4	100,00
	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	1,1	1,1	100,00
	Cálcio	mg/L Ca	-	1	100,00	16,0	16,0	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	41,0	41,0	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
	Crómio	µg/L Cr	50,0	1	100,00	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	100,00
	HAP	µg/L	0,1	1	100,00	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	100,00
	TRIALOMETANOS	µg/L	100,0	1	100,00	18,0	18,0	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, 29 de novembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal

(Dr. João Paulo Lucas Donas Botto Sousa)