



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 2024

	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	4	100,00	0,0	0,0	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	4	100,00	0,0	0,0	100,00
	Desinfectante Residual	mg/L Cl ₂	-	4	100,00	<0,16	0,6	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	1	400,00	2	2	100,00
	N.º de colónias a 37°C	UFC/mL	-	1	100,00	-	-	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	140	140	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	1	100,00	<3,0	<3,0	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1	100,00	7,8	7,8	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	1	100,00	<4,0	<4,0	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1	100,00	1,3	1,3	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	<1,0	<1,0	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	1	100,00	23,8	23,8	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	41,2	41,2	100,00
	Enterococos	UFC/100mL	0,0	1	100,00	0	0	100,00
	Clostridium perfringens	UFC/100mL	0,0	1	100,00	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					
	HAP	µg/L	0,1					
TRIALOMETANOS	µg/L	100,0						

N. D. - Não detectado

Vila Nova de Foz Coa, 07 de junho de 2024

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 POCINHO
RESULTADOS DO 1.º TRIMESTRE DE 2024

	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	100,00
	Bactérias Coliformes(1)	UFC/100 mL	0,0	2	100,00	0	16	50,00
	Desinfetante Residual	mg/L Cl ₂	-	2	100,00	<0,16	0,9	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	1	100,00	0	0	100,00
	N.º de colónias a 37°C	UFC/mL	-	1	100,00			
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	345	345	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	1	100,00	<3,0	<3,0	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	1	100,00	8,0	8,0	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	1,7	1,7	100,00
	Enterococos	UFC/100mL	0,0	1	100,00	0	0	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	1	100,00	70	70	100,00
	Clostridium perfringens	N/100ml	0,0	1	100,00	0	0	100,00
CI	Amónio							
	Ferro	µg/L Fe	200,0					
	Nitritos	mg/L NO ₂	0,5					
	Antimónio	mg/L Sb	5,0					
	Arsénio	µg/L As	10,0					
	Benzeno	µg/L C ₆ H ₆	1,0					
	Benzo [a] pireno	µg/L	0,0					
	Boro	mg/L B	1,0					
	Bromatos	µg/L BrO ₃	10,0					
	Cádmio	µg/L Cd	5,0					
	Cálcio	mg/L Ca	-					
	Chumbo	µg/L Pb	10,0					
	Cianetos	µg/L CN	50,0					
	Cloretos							
	Cobre	mg/L Cu	2,0					
	Crómio	mg/L Cr	50,0					
	1,2 - dicloroetano	µg/L ClCH ₂ CH ₂ Cl	3,0					
	Dureza Total	mg/L CaCO ₃	-					
	Fluoretos	mg/L F	1,5					
	Magnésio	mg/L Mg	-					
	Manganês							
	Nitratos							
	Mercúrio	mg/L Hg	1,0					
	Níquel	µg/L Ni	20,0					
	Oxidabilidade							
	Selénio	µg/L Se	10,0					
	Tetracloroetano	µg/L	-					
	Tricloroetano	µg/L	-					
	Sódio	mg/L Na	200,0					
	Sulfatos	mg/L SO ₄	250,0					
	HAP	µg/L	0,10			--		
	TRIHALOMETANOS	µg/L	100,0			--		
	Alfa Total							
	Dose Indicativa							
Urânio 234								
Urânio 238								
Rádio 226								
Polónio 210								
Clorpirifos								
Desetilterbutilazina								
Diurão								
MCPA								
Terbutilazina								
Imidaclopride								

N. D. - Não detectado

(1) - foi registado um incumprimento, tendo sido efetuadas três contra-análises aos parâmetros Bactérias Coliformes e Desinfetante Residual, sendo que as contra-análises apresentaram valores em conformidade com os limiares legais.

Vila Nova de Foz Coa, 07 de junho de 2024

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 1.º TRIMESTRE DE 2024

	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	8	75,00	0	0	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	8	75,00	0	0	100,00
	Desinfetante Residual	mg/L Cl ₂	-	8	75,00	<0,16	1,2	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	3	100,00	0	0	100,00
	N.º de colónias a 37°C	UFC/mL	-	3	100,00	-	-	100,00
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	3	100,00	79	107	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	3	100,00	<3,0	<3,0	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	3	100,00	6,9	7,5	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	3	100,00	<4,0	<4,0	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	<1,0	<1,0	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	3	100,00	36,5	42,9	100,00
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0,0	3	100,00	0	0	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	3	100,00	30,4	38,1	100,00
	Enterococos	UFC/100ml	0,0	3	100,00	0	0	100,00
	CI	Nitratos (2)	mg/L NO ₃	50,0	1	100,00	2,6	-
Amónio		mg/L NH ₄	0,5	1	100,00	<0,05	<0,05	100,00
Antimónio		µg/L Sb	10,0	1	100,00	<0,050	-	100,00
Arsénio		µg/L As	10,0	5	100,00	<0,5	-	100,00
Boro		mg/L B	1,5	5	100,00	<0,0200	-	100,00
Bromatos		µg/L BrO ₃	10,0	5	100,00	<3,0	-	100,00
Cádmio		µg/L Cd	5,0	5	100,00	<0,50	-	100,00
Cianetos		µg/L CN	50,0	5	100,00	<5,0	-	100,00
1,2- dicloroetano		µg/L	3,0	1	100,00	<0,1	-	100,00
Fluoretos		mg/L F	1,5	1	100,00	<0,100	-	100,00
Mercúrio		µg/L Hg	1,0	1	100,00	<0,200	-	100,00
Selénio		µg/L Se	20,0	1	100,00	<2,00	-	100,00
Cloretos		mg/L Cl	250,0	1	100,00	<7,5	-	100,00
Sódio		mg/L Na	200,0	1	100,00	9,16	-	100,00
Sulfatos		mg/L SO ₄	250,0	1	100,00	<10,0	-	100,00
Actividade Alfa Total		Bq/L	0,1	1	100,00	<0,04	-	100,00
Dose Indicativa Total		mSv	0,1	1	100,00	<0,1	-	100,00
Tetracloroetano e tricloroetano		µg/L	10,0	1	100,00	<1,0	-	100,00
Tetracloroetano		µg/L	-	1	100,00	<0,10	-	100,00
Tricloroetano		µg/L	-	1	100,00	<1,0	-	100,00
PEST. Total		µg/L	0,5	1	100,00	<0,030	-	100,00
Clorpirifos		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Desetilterbutilazina		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Dimetenamida-P		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Diurão		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Imidaclopride		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
MCPA		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Metaxil		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Metribuzina		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Terbutilazina		µg/L	0,1	1	100,00	<0,030	-	100,00
Oxidabilidade		mg/L O ₂	5,0	1	100,00	1,3	1,3	100,00
Cálcio		mg/L Ca	-	1	100,00	5,2	5,2	100,00
Chumbo		µg/L Pb	10,0	1	100,00	6,9	6,9	100,00
Cloratos		mg/L ClO ₃	0,70	1	0,00	<0,08	<0,08	100,00
Cloritos		mg/L ClO ₂	0,70	1	0,00	<0,02	<0,02	100,00
Cobre		mg/L Cu	2,0	1	100,00	<3,0E-03	<3,0E-03	100,00
Dureza Total		mg/L CaCO ₃	-	1	100,00	34,0	34,0	100,00
Magnésio		mg/L Mg	-	1	100,00	5,80e-1	5,80e-1	100,00
Níquel		µg/L Ni	20,0	1	100,00	<2,0	<2,0	100,00
Nitritos		mg/L NO ₂	0,5	1	100,00	<0,10	<0,10	100,00
Polássio		---	---	1	0,00	<2,5	<2,5	100,00
Benzo [a] pireno		µg/L	0,01	1	100,00	<0,0030	<0,0030	100,00
Crómio		µg/L Cr	50,0	1	100,00	<3,0	<3,0	100,00
HAP		µg/L	0,1	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
TRIALOMETANOS		µg/L	100,0	1	100,00	38,7	38,7	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 Côa, 07 de junho de 2024

O Presidente da Câmara Municipal

(Dr. João Paulo Lucas Donas Botto Sousa)