



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 2025**

	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	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	3	100,00	0	0	100,00
	Desinfectante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	3	100,00	<0,16	0,37	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	-					
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	1	100,00	161	161	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	7,7	7,7	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	1	100,00	6,9	6,9	100,00
	Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	1	100,00	1,6	1,6	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	<1,0	<1,0	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	1	100,00	41,7	41,7	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	1	100,00	24,7	24,7	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 <sub>4</sub>	0,5	1	100,00	<0,05	<0,05
Cálcio		mg/L Ca	-	1	100,00	7,1	7,1	100,00
Chumbo		µg/L Pb	10,0	1	100,00	<0,5	<0,5	100,00
Cobre		mg/L Cu	2,0	1	100,00	2,94e-3	2,94e-3	100,00
Dureza Total		mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	100,00	27,8	27,8	100,00
Crómio		µg/L Cr	50,0	1	100,00	<0,5	<0,5	100,00
Magnésio		mg/L Mg	-	1	100,00	2,2	2,2	100,00
Níquel		µg/L Ni	20,0	1	100,00	0,61	0,61	100,00
Determinação de Potássio		µg/λ. K	-	1	100,00	<2,5	<2,5	100,00
Nitritos		mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	1	100,00	<0,10	<0,10	100,00
Determinação de Cloratos		mg/l	0,7	1	100,00	<0,08	<0,08	100,00
Determinação de Cloritos		mg/l	0,7	1	100,00	<0,02	<0,02	100,00
Benzo [a] pireno		µg/L	0,01	1	100,00	<0,0030	<0,0030	100,00
Benzo(b)fluoranteno		µg/l	-	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
Benzo(g,h,i)perileno		µg/l	-	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
Benzo(k)fluoranteno		µg/l	-	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l	-	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
HAP		µg/l	0,1	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
Clorofórmio		µg/l	300	1	100,00	56,3	56,3	100,00
Bromodichlorometano		µg/l	60	1	100,00	8,90	8,90	100,00
Dibromoclorometano	µg/l	100	1	100,00	1,27	1,27	100,00	
Bromofórmio	µg/l	100	1	100,00	<0,20	<0,20	100,00	
TRIALOMÉTANOS	µg/L	100,0	1	100,00	66,5	66,5	100,00	

N. D. - Não detectado

O Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Pedro Miguel de Carvalho Duarte)





## EDITAL

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
**ZONA DE ABASTECIMENTO DE RANHADOS**  
**RESULTADOS DO 3.º TRIMESTRE DE 2025**

	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	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	6	100,00	0	7	100,00
	Desinfectante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	6	100,00	<0,16	0,9	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-	2	100,00	0	0	100,00
	N.º de colónias a 37°C	UFC/mL	-					
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0	2	100,00	137	152	100,00
	Cor	mg/L escala Pt/Co	20,0	2	100,00	<3,0	<3,0	100,00
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0	2	100,00	7,5	7,5	100,00
	Manganês	µg/L Mn	50,0	2	100,00	<5,0	<5,0	100,00
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3,0	2	100,00	<1	<1	100,00
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3,0	2	100,00	<1	<1	100,00
	Turvação	UNT	4,0	2	100,00	<1,0	<1,0	100,00
	Alumínio	µg/L Al	200,0	2	100,00	40,3	60	100,00
	Clostridium perfringens	UFC/100ml	0,0	2	100,00	0	0	100,00
	Ferro	µg/L Fe	200,0	2	100,00	19,3	38,1	100,00
	Enterococos	UFC/100ml	0,0	2	100,00	0	0	100,00
	CI	<b>Nitratos (2)</b>	mg/L NO <sub>3</sub>	50,0				
Oxidabilidade		mg/L O <sub>2</sub>	5,0	1	100,00	<1,0	<1,0	100,00
Cálcio		mg/L Ca	-	1	100,00	7,4	7,4	100,00
Chumbo		µg/L Pb	10,0	1	100,00	<0,5	<0,5	100,00
Cloratos			0,70	1	100,00	<0,08	<0,08	100,00
Cloritos			0,70	1	100,00	<0,02	<0,02	100,00
Cobre		mg/L Cu	2,0	1	100,00	2,10e-3	2,10e-3	100,00
Dureza Total		mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	1	100,00	22,6	22,6	100,00
Magnésio		mg/L Mg	-	1	100,00	8,90e-1	8,90e-1	100,00
Níquel		µg/L Ni	20,0	1	100,00	1,9	1,9	100,00
Nitritos		mg/L NO <sub>2</sub>	0,5	1	100,00	<0,10	<0,10	100,00
Potássio			---	1	100,00	<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	<0,5	<0,5	100,00
HAP		µg/L	0,1	1	100,00	<0,0200	<0,0200	100,00
TRIALOMETANOS		µg/L	100,0	1	100,00	64,1	64,1	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 0 análise prevista / realizada.

O Presidente da Câmara Municipal

(Eng.º Pedro Miguel de Carvalho Duarte)





## EDITAL

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
ZONA DE ABASTECIMENTO DE POCINHO  
RESULTADOS DO 3.º TRIMESTRE DE 2025

	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	100,00
	Bactérias Coliformes	UFC/100 mL	0,0	1	100,00	0	0	100,00
	Desinfetante Residual	mg/L Cl <sub>2</sub>	-	1	100,00	0,7	0,7	100,00
CR2	N.º de colónias a 22°C	UFC/mL	-					
	N.º de colónias a 37°C	UFC/mL	-					
	Condutividade	µS/cm a 20°C	2500,0					
	Cor	mg/L escala Pt/Cpo	20,0					
	pH	Unidades de pH	6,5 - 9,0					
	Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3,0					
	Sabor a 25°C	Factor de diluição	3,0					
	Turvação	UNT	4,0					
	Enterococos	UFC/100mL	0,0					
	Alumínio	µg/L Al	200,0					
CI	Clostridium perfringens	N/100ml	0,0					
	Amónio	mg/L NH <sub>4</sub>	0,5					
	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					
	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					
	Cloratos	mg/L ClO <sub>2</sub>	0,7					
	Cloretos	mg/L Cl <sub>2</sub>	250,0					
	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>	-					
	Fluoretos	mg/L F	1,5					
	Magnésio	mg/L Mg	-					
	Manganês	mg/L Mn	50,0					
	Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50,0					
	Mercúrio	mg/L Hg	1,0					
	Níquel	µg/L Ni	20,0					
	Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0					
	Selénio	µg/L Se	10,0					
	Tetracloroetano	µg/L	-					
	Tricloroetano	µg/L	-					
	Sódio	mg/L Na	200,0					
	Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250,0					
	HAP	µg/L	0,10					
	TRIHALOMETANOS	µg/L	100,0					
	Alfa Total	Bq/L	-					
	Dose Indicativa	mSv/ano	0,1					
	Clorpirifos	µg/L	0,1					
	Desetilterbutilazina	µg/L	0,1					
	Diurão	µg/L	0,1					
	MCPA	µg/L	0,1					
	Metribuzina	µg/L	-					
	Terbutilazina	µg/L	0,1					
Dimetenamida-P	µg/L	0,1						
Pesticidas Totias	µg/L	0,5						
Imidaclopride	µg/L	0,10						

N. D. - Não detectado

O Presidente da Câmara Municipal

