

Município de Vila Nova de Foz Coa **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE VILA NOVA DE FOZ COA** **EDITAL**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2017
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8	---	---	12	12	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	15,4	78	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	95	280	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH a 22 °C)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,3	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	11,7	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,69	<20(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Nitratos* (mg/L NO ₃)	50	5	6	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	<0,5(l.q.)	0	100%	7	7	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	11	31	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0022(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	31,0	98,0	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL) ³	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0(l.q.)	8,1	---	---	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,014(l.q.)	<0,014(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	20	20	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	14,7	14,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	19	19	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7(l.q.)	60,4	0	---	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	<7(l.q.)	49	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<7(l.q.)	---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	<7(l.q.)	9,75	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,62	<7(l.q.)	---	---	3	3	100%
α-TOTAL	0,10	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100%	1	1	100%
β-TOTAL	1,0	<0,10(l.d.)	<0,10(l.d.)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	100%	1	1	100%
Radão	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	---	---	---	---
Clopirifos (pest.) (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Tebuconazol (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: "Ranhados", "Côa e Zêzere" e "Pocinho"

NOTA 2: À data da publicação do presente Edital a concessionária "em alta", Águas do Norte, S.A., ainda não tinha disponibilizado ao Município os dados deste parâmetro relativos aos subsistemas de Ranhados e de Côa e Zêzere. Subsistema do Pocinho, "em baixa", 2 análises previstas e efetuadas pelo Município.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): NOTA 3: