

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).

3º TRIMESTRE 2015
01 julho a
30 setembro

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	16	16	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	1	0,7	---	---	16	16	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	18	96	0	100%	8	8	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	8	8	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	8	8	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	N.D.	---	---	8	8	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	85	272	0	100%	8	8	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	8	8	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	7	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades pH a 22 °C)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,9	0	100%	8	8	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	0,69	<20(l.q.)	0	100%	8	8	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	8	8	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	8	8	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	1	0	100%	8	8	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	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	<0,0060(l.q.)	<0,0060(l.q.)	0	100%	1	1	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)	---	33	33	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)	<0,0010(l.q.)	0	100%	1	1	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)	---	116	116	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL) ³	0	1	1	1	0%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	8,3	8,3	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22	22	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	26	26	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroeteno(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0060(l.q.)	<0,0060(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0060(l.q.)	<0,0060(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	17,6	17,6	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	10,7	10,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	4,19	4,19	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	---	---	0	---	---	---	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	---	---	0	---	0	0	---
Pesticida 2 (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Pesticida 3 (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---
Pesticida 4 (µg/L)	0,10	---	---	---	---	0	0	---

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

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela concessionária "em alta", Águas do Norte, S.A., relativo ao subsistema de Ranhados (0 análises). Subsistema do Pocinho, "em baixa", 1 análise efetuada pelo Município.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): NOTA 3: Incumprimento do VP verificado no ponto de amostragem "Pocinho - Café Restaurante "Miradouro" na colheita efetuada em 12/08/2015. Foram posteriormente efetuadas duas contra-análises, tendo-se obtido resultados em conformidade com o DL n.º 306/2007, de 28/08. Causas não determinadas. Não foi necessário tomar medidas correctivas.

O Presidente da Câmara Municipal: Eng.º Gustavo de Sousa Duarte

Data da publicação: 20/11/2015