

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 2016
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%	10	10	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	10	10	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,1	0,7	---	---	10	10	100%
Alumínio ³ (µg/L Al)	200	28	350	1	83%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	288	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	N.D.	264	---	---	6	6	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	2500	98	277	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5(l.q.)	19	0	100%	6	6	100%
pH (Unidades pH a 22 °C)	≥6,5 e ≤9	7,3	8,2	0	100%	6	6	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<20(l.q.)	0	100%	6	6	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	---	---	0	---	0	0	---
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,9(l.q.)	<1,9(l.q.)	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25 °C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5(l.q.)	2	0	100%	6	6	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	---	---	0	---	0	0	---
Arsénio (µg/L As)	10	---	---	0	---	0	0	---
Benzeno (µg/L)	1,0	---	---	0	---	0	0	---
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0060(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	---	---	0	---	0	0	---
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	---	---	0	---	0	0	---
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	---	---	0	---	0	0	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	11	26	---	---	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	---	---	0	---	0	0	---
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0010(l.q.)	<0,0010(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	0	---	0	0	---
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	---	---	0	---	0	0	---
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	28	70	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL) ³	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	---	---	0	---	0	0	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	---	---	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	---	---	0	---	0	0	---
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	---	---	0	---	0	0	---
Cloretos (mg/L Cl)	250	---	---	0	---	0	0	---
Sódio (mg/L Na)	200	---	---	0	---	0	0	---
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	---	---	0	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	---	---	---	---	---	---	---
Tetracloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroetano(µg/L)	---	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,012(l.q.)	<0,08(l.q.)	0	100%	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,006(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,012(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	14,8	24,6	0	100%	---	---	---
Clorofórmio(µg/L)	---	9,03	20,8	---	---	2	2	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20(l.q.)	0,21	---	---	2	2	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	3,1	3,51	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,75	2,03	---	---	2	2	100%
Dose Indicativa Total	0,10	---	---	0	---	0	0	---
Radão	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	---	---	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	---	---	0	---	---	---	---
Tebuconazol (µg/L)	0,10	---	---	0	---	0	0	---

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", não estava previsto a realização de análise a este parâmetro neste período.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): NOTA 3: Em 28/09/2016 foram realizadas duas contra-análises a este parâmetro, uma no mesmo local (Sebadelhe - Café "Narciso") e outra num local próximo, tendo o resultado apresentado o valor de 50 e 49, respetivamente.