



3º TRIMESTRE 2019

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

NA ZONA DE ABASTECIMENTO **NOSTIM** DO CONCELHO DE PESO DA RÉGUA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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).

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO								
Grupo	Parâmetro	Unidades	Previstas	Realizadas (%)	Mín	Máx	VP	Cumprimento (%)
Controlo de Rotina I								
CR1	Escherichia coli	ufc/100ml	2	100	0	0	0	100
CR1	Cloro Residual Livre	mg/l Cl	2	100	0,18	0,5	---	---
CR1	Bactérias coliformes	ufc/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Alumínio	ug/l Al	1	100	8,8	8,8	200	100
CR2	Amónio	mg/l NH ₄	1	100	< 0,05	< 0,05	0,5	100
CR2	Cheiro	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Clostridium perfringens	ufc/100ml	1	100	0	0	0	100
CR2	Colónias a 22°C	ufc/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	Colónias a 37°C	ufc/ml	1	100	0	0	---	---
CR2	Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	1	100	180	180	2500	100
CR2	Cor	mg/l escala Pt-Co	1	100	<3,0	<3,0	20	100
CR2	Manganês	ug/l Mn	1	100	2,29	2,29	50	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O ₂	1	100	<1,0	<1,0	5	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	5,9	5,9	6,5 - 9,4	98
CR2	Sabor	Factor de diluição	1	100	<1	<1	3	100
CR2	Turvação	NTU	1	100	<1,0	<1,0	4	100
Controlo de Inspeção								
CI	1,2-Dicloroetano	ug/l ClCH ₂ CH ₂ Cl	1	100	<0,750	<0,750	3	100
CI	Antimónio	ug/l Sb	1	100	< 1	< 1	5	100
CI	Arsénio	ug/l As	1	100	<1,0	<1,0	10	100
CI	Benzeno	ug/l C ₆ H ₆	1	100	<0,20	<0,20	1	100
CI	Benzo(a)pireno	ug/l C ₂₀ H ₁₂	1	100	< 5,0E-03	< 5,0E-03	0,01	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C ₂₀ H ₁₂	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C ₂₂ H ₁₂	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C ₂₀ H ₁₂	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Boro	mg/l B	1	100	0,022	0,022	1	100
CI	Bromofórmio	ug/l CHBr ₃	1	100	<0,20	<0,20	---	---
CI	Bromodiclorometano	ug/l CHBr ₃	1	100	<0,10	<0,10	---	---
CI	Dibromoclorometano	ug/l CHClBr ₂	1	100	<0,10	<0,10	---	---
CI	Diurão	ug/l	1	100	<0,050	<0,050	0,1	100
CI	Cádmio	ug/l Cd	1	100	< 0,20	< 0,20	5	100
CI	Cálcio	mg/l Ca	1	100	8,7	8,7	---	---
CI	Chumbo	ug/l Pb	1	100	3,1	3,1	25	100
CI	Cianetos	ug/l CN	1	100	<15	<15	50	100
CI	Clorofórmio	ug/l CHCl ₃	1	100	0,51	0,51	---	---
CI	Cobre	mg/l Cu	1	100	0,1240	0,1240	2	100
CI	Crómio	ug/l Cr	1	100	< 1,0	<1,0	50	100
CI	Desetiliterbutilazina	ug/l	1	100	<0,050	<0,050	0,1	100
CI	Terbutilazina	ug/l	1	100	<0,050	<0,050	0,5	100
CI	Enterococos	ufc/100ml	1	100	0	0	0	100
CI	Ferro	ug/l Fe	1	100	<60	<60	200	100
CI	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l C ₂₂ H ₁₂	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Mercúrio	ug/l Hg	1	100	0,708	0,708	1	100
CI	Níquel	ug/l Ni	1	100	<2,0	<2,0	20	100
CI	PAH's	ug/l	1	100	< 0,08	< 0,08	0,1	100
CI	Selénio	ug/l Se	1	100	< 1,0	< 1,0	10	100
CI	Sódio	mg/l Na	1	100	19	19	200	100
CI	Tetracloroetano	ug/l Cl ₂ CCCl ₂	1	100	<0,20	<0,20	---	---
CI	Tetracloroetano e Tricloroetano	ug/l	1	100	<0,3	<0,3	10	100
CI	THM's	ug/l	1	100	0,51	0,51	100	100
CI	Tricloroetano	ug/l Cl ₂ CClCl	1	100	<0,10	<0,10	---	---
CI	Bromatos	ug/l BrO ₃	1	100	< 5	< 5	10	100
CI	Cloretos	mg/l Cl	1	100	24	24	250	100
CI	Dureza total	mg/l CaCO ₃	1	100	40,2	40,2	---	---
CI	Fluoretos	mg/l F	1	100	<0,20	<0,20	1,5	100
CI	Imidaclopride	ug/l	1	100	<0,05	<0,05	0,1	100
CI	Magnésio	mg/l Mg	1	100	4,08	4,08	---	---
CI	Nitratos	mg/l NO ₃	1	100	27	27	50	100
CI	Nitritos	mg/l NO ₂	1	100	<0,10	<0,10	0,5	100
CI	Sulfatos	mg/l SO ₄	1	100	24	24	250	100
CI	beta-Total	Bq/l	1	100	<0,10	<0,10	1	100
CI	alfa-Total	Bq/l	1	100	<0,04	<0,04	0,1	100
CI	Clorpirifos	ug/l	1	100	<5,00E-02	<5,00E-02	0,1	100
CI	MCPA	ug/l	1	100	<0,050	<0,050	0,1	100
CI	Metalaxil	ug/l	1	100	<0,050	<0,050	0,1	100
CI	Radão	Bq/l	1	100	289	289	500	100

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: **Nostim**

O presidente: **José Manuel Gonçalves**

Data da publicação: **25 de novembro de 2019**