



3º TRIMESTRE 2019

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO **CARVALHO** 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	<0,16	0,4	---	---
CR1	Bactérias coliformes	ufc/100ml	2	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina II								
CR2	Alumínio	ug/l Al	1	100	<5,0	<5,0	200	100
CR2	Amónio	mg/l NH4	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	<45	<45	2500	100
CR2	Cor	mg/l escala Pt-Co	1	100	<3,0	<3,0	20	100
CR2	Manganês	ug/l Mn	1	100	<0,50	<0,50	50	100
CR2	Oxidabilidade	mg/l O2	1	100	<1,0	<1,0	5	100
CR2	pH	Escala Sorensen	1	100	6,5	6,5	6,5 - 9,4	100
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 C1CH2CH2Cl	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 C6H6	1	100	<0,20	<0,20	1	100
CI	Benzo(a)pireno	ug/l C20H12	1	100	< 5,0E-03	< 5,0E-03	0,01	100
CI	Benzo(b)fluoranteno	ug/l C20H12	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Benzo(g,h,i)perileno	ug/l C22H12	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Benzo(k)fluoranteno	ug/l C20H12	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Boro	mg/l B	1	100	< 0,010	< 0,010	1	100
CI	Bromofórmio	ug/l CHBr3	1	100	<0,20	<0,20	---	---
CI	Bromodichlorometano	ug/l CHBr3	1	100	0,32	0,32	---	---
CI	Dibromochlorometano	ug/l CHClBr2	1	100	0,17	0,17	---	---
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	2,6	2,6	---	---
CI	Chumbo	ug/l Pb	1	100	<1,0	<1,0	25	100
CI	Cianetos	ug/l CN	1	100	<15	<15	50	100
CI	Clorofórmio	ug/l CHCl3	1	100	1,08	1,08	---	---
CI	Cobre	mg/l Cu	1	100	0,0018	0,0018	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 C22H12	1	100	< 0,020	< 0,020	---	---
CI	Mercúrio	ug/l Hg	1	100	0,017	0,017	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	3,91	3,91	200	100
CI	Tetracloroetano	ug/l C2Cl4	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	1,57	1,57	100	100
CI	Tricloroetano	ug/l C2Cl3H	1	100	<0,10	<0,10	---	---
CI	Bromatos	ug/l BrO3	1	100	< 5	< 5	10	100
CI	Cloreto	mg/l Cl	1	100	<10	<10	250	100
CI	Dureza total	mg/l CaCO3	1	100	7	7	---	---
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	0,688	0,688	---	---
CI	Nitratos	mg/l NO3	1	100	2	2	50	100
CI	Nitritos	mg/l NO2	1	100	<0,10	<0,10	0,5	100
CI	Sulfatos	mg/l SO4	1	100	<10	<10	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	<10	<10	500	100

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

O presidente: **José Manuel Gonçalves**

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