

BOLETIM INFORMATIVO

Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano

Ano 2015 (4.º Trimestre)

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).

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%	17	17	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	17	17	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,1	0,5	---	---	17	17	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,04	<0,04	0	100%	5	5	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	615	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2,0	2,7	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,7	0	100%	5	5	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<1	8	0	100%	5	5	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4,0	<4,0	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1	2,4	0	100%	5	5	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0	<1,0	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	<0,4	0,5	0	100%	5	5	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-		0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alumínio (µg/L Al)	200			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	25			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			---	---	0	0	#DIV/0!

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	
Enterococos (N/100 mL)	0			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal			---	---	0	0	#DIV/0!
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Tetracloreto(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Tricloreto(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Dibromochlorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Alacloro (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Atrazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Desetilatrazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Terbutilazina (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Dimetoato (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Ometoato (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Diurão (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!
Bentazona (µg/L)	0,10			0	#DIV/0!	0	0	#DIV/0!

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA I, ZA IA e ZA II

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: não houve incumprimentos no decorrer do quarto trimestre de 2015.

Cartaxo, 28 de Janeiro de 2016

Os Chefes de Serviço,


(Eng.ª Vanda Duarte)


(Eng.º Rui Choças)