

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).

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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,16	1,1	---	---	3	3	100%
Alumínio ($\mu\text{g/L Al}$)	200	<10	12,8	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH_4)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	73	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	2	68	---	---	2	2	100%
Condutividade ($\mu\text{S/cm}$ a 20°C)	2500	86	86	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cor ($\mu\text{g/L PtCo}$)	20	<3	<3	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	$\geq 6,5$ e ≤ 9	6,7	7,3	0	100%	2	2	100%
Ferro ($\mu\text{g/L Fe}$)	200	<60	<60	0	---	1	1	100%
Manganês ($\mu\text{g/L Mn}$)	50	<0,5	0,88	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO_3) ₂	50	<10	<10	0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO_2)	0,5	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O_2)	5	<1	1,4	0	100%	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Antimónio ($\mu\text{g/L Sb}$) ₂	5	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ($\mu\text{g/L As}$) ₂	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Benzeno ($\mu\text{g/L}$) ₂	1,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno ($\mu\text{g/L}$)	0,010	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B) ₂	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos ($\mu\text{g/L BrO}_3$) ₂	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cádmio ($\mu\text{g/L Cd}$) ₂	5,0	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	9,1	9,1	---	---	1	1	100%
Chumbo ($\mu\text{g/L Pb}$)	25	<2	<2	0	---	1	1	100%
Cianetos ($\mu\text{g/L CN}$) ₂	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,011	0,011	0	100%	1	1	100%
Crómio ($\mu\text{g/L Cr}$) ₂	50	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ($\mu\text{g/L}$) ₂	3,0	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO_3)	---	25	25	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F) ₂	1,5	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Merúrio ($\mu\text{g/L Hg}$) ₂	1	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel ($\mu\text{g/L Ni}$)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Selénio ($\mu\text{g/L Se}$) ₂	10	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl) ₂	250	14	14	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) ₂	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO_4) ₂	250	11	11	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	0	0	---	---	0	0	---
Tetracloroetano e Tricloroetano ($\mu\text{g/L}$) ₂	10	<1	<1	0	---	---	---	---
Tetracloroetano ($\mu\text{g/L}$) ₂	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ($\mu\text{g/L}$) ₂	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos ($\mu\text{g/L}$):	0,10	<0,005	<0,005	0	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno ($\mu\text{g/L}$)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno ($\mu\text{g/L}$)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno ($\mu\text{g/L}$)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno ($\mu\text{g/L}$)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total ($\mu\text{g/L}$):	100	70	70	0	---	---	---	---
Clorofórmio ($\mu\text{g/L}$)	---	50	50	---	---	1	1	100%
Bromofórmio ($\mu\text{g/L}$)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano ($\mu\text{g/L}$)	---	15	15	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano ($\mu\text{g/L}$)	---	3	3	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total ($\mu\text{g/L}$)	0,50	0	0	0	---	0	0	---
MCPA ($\mu\text{g/L}$) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Imidaclopride ($\mu\text{g/L}$) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
clorpirifos ($\mu\text{g/L}$) ₂	0,10	0	0	0	---	0	0	---
Alfa-Total (Bq/l) ₂	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Beta-Total (Bq/l) ₂	1,00	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv/ano) ₂	0,10	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Freguesias controladas na ZA de Armamar: Armamar, Aldeias, S. Cosmado, S. Martinho das Chãs, St.º Cruz, Queimada, Queimadela, Fontelo, Folgosa, Vacalar, União de Freguesias de S. Romão e Santiago, União de Freguesias de Vila Seca e St.º Adrião, União de Freguesias de Arçera e Goujoim.

NOTA 2: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: Águas do Norte do seu edital do 4º trimestre de 2018 do PE em Alta: Armamar-Lumiares.

NOTA 3: Pontos de amostragem que constam no relatório: PA Domicílio-Queimadela, PA Domicílio-Santiago, PA Domicílio-Lumiares.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente:



Data da publicação: 21-02-2019.