

QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO								4º Trimestre	
ZONA DE ABASTECIMENTO:		ALTO DA PEÇA, LOUSADO - ZONA ABASTECIDA COM ÁGUA ADQUIRIDA À INDAQUA SANTO TIRSO/TROFA, S.A.						2020	
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).									
PARÂMETROS	Unidades	VALOR PARAMÉTRICO (VP) Decreto-Lei 152/2017	Nº de análises previstas no PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio ⁽¹⁾	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
E. Coli	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		1	100	0,56	0,56	0,56		
Alumínio	µg/l	200	0						
Amónio	mg/l NH4	0,50	0						
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		0						
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		0						
Condutividade	µS/cm (20°C)	2500	0						
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	0						
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	0						
Enterococos	UFC/100 ml	0	0						
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	0						
Nitratos*	mg/l NO3	50	0						
Cheiro	Taxa de diluição (25°C)	3	0						
Sabor	Taxa de diluição (25°C)	3	0						
Turvação	NTU	4	0						
Antimónio*	µg/l	5,0	0						
Arsénio*	µg/l	10	0						
Benzeno*	µg/l	1,0	0						
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	1						
Boro*	mg/l	1,0	0						
Bromato*	µg/l	10	0						
Cádmio*	µg/l	5,0	0						
Cálcio	mg/l		1						
Chumbo	µg/l	25	1						
Cianetos*	µg/l	50	0						
Cloretos*	mg/l	250	0						
Cobre	mg/l	2,0	1						
Crómio	µg/l	50	1						
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0						
Dureza total	mg/l CaCO3		1						
Ferro	µg/l	200	1						
Fluoretos*	mg/l	1,5	0						
Manganés	µg/l	50	1						
Magnésio	mg/l		1						
Mercurio*	µg/l	1,0	0						
Níquel	µg/l	20	1						
Nitritos	mg/l NO2	0,5	1						
Oxidabilidade	mg/l O2	5	1						
HAP: Benzo(b)fluoranteno	µg/l	(2)	1						
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	(2)	1						
Benzo(ghi)perileno	µg/l	(2)	1						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	(2)	1						
Soma dos HAP	µg/l	0,10	1						
Selénio*	µg/l	10	0						
Tetracloreto*	µg/l	(3)	0						
Tricloreto*	µg/l	(3)	0						
Soma de Tetracloreto e Tricloreto*	µg/l	10	0						
Tri-halometanos: Clorofórmio	µg/l	(4)	1						
Bromofórmio	µg/l	(4)	1						
Diclorobromometano	µg/l	(4)	1						
Dibromoclorometano	µg/l	(4)	1						
Soma dos Tri-halometanos	µg/l	100	1						
Sódio*	µg/l	200	0						
Carbono Orgânico Total	µg/l		0						
Sulfatos*	µg/l	250	0						
Pesticidas: Alacloro*	µg/l	0,10	0						
Atrazina*	µg/l	0,10	0						
Diurão*	µg/l	0,10	0						
Bentazona*	µg/l	0,10	0						
Terbutilazina*	µg/l	0,10	0						
Desetilazina*	µg/l	0,10	0						
Desetilterbutilazina*	µg/l	0,10	0						
Clorpirifos*	µg/l	0,10	0						
Imidaclopride*	µg/l	0,10	0						
Metolaclo*	µg/l	0,10	0						
Dimetoato*	µg/l	0,10	0						
Ometoato*	µg/l	0,10	0						
Soma dos Pesticidas*	µg/l	0,50	0						
Parâmetros Radioactivos: Radão ⁽⁵⁾	Bq/l	500	0						

* Parâmetros conservativos [a Entidade Gestora (EG) que distribua água adquirida exclusivamente a outra EG está dispensada do controlo destes parâmetros]
Estes parâmetros são analisados pela Entidade Gestora em alta: ÁGUAS DO NORTE, S.A.

- (1) Média dos valores mensuráveis
(2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l
(3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l
(4) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l
(5) Dispensa de controlo deste parâmetro (água de origem superficial)

A amostra cumpriu as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017.			
Responsável:	José Magalhães	Data de publicação no <i>website</i> :	