

ZONA DE ABASTECIMENTO:		QUALIDADE DA ÁGUA NAS REDES DE ABASTECIMENTO PÚBLICO	1º Trimestre
		ALTO DA PEÇA, LOUSADO - ZONA ABASTECIDA COM ÁGUA ADQUIRIDA À INDÁQUA 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 nos PCQA para este trimestre	% de análises realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	N.º de amostras superiores ao Valor Paramétrico	% de análises que cumprem o Valor Paramétrico
E. Coli	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	100
Bactérias coliformes	UFC/100 ml	0	2	100	0	0	0	100
Cloro residual	mg/l		2	100	0,68	0,61		
Alumínio	µg/l	200	1	100	11	11	0	100
Amónio	mg/l NH4	0,50	1	100	<0,04	<0,04	0	100
N.º de colónias a 22º C	UFC/100 ml		1	100	0	0		
N.º de colónias a 37º C	UFC/100 ml		1	100	0	0		
Condutividade	µS/cm (20ºC)	2500	1	100	118	118	0	100
Clostridium perfringens	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
Cor	mg/l esc Pt-Co	20	1	100	<1,0	<1,0	0	100
Enterococos	UFC/100 ml	0	1	100	0	0	0	100
pH	esc. Sorensen	6,5 - 9,0	1	100	7,8	7,8	0	100
Nitratos*	mg/l NO3	50	0					
Cheiro	Taxa de diluição (25ºC)	3	1	100	<1	<1	0	100
Sabor	Taxa de diluição (25ºC)	3	1	100	<1	<1	0	100
Turvação	NTU	4	1	100	<1	<1	0	100
Antimónio*	µg/l	5,0	0					
Arsénio*	µg/l	10	0					
Benzeno*	µg/l	1,0	0					
Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	0					
Boro*	mg/l	1,0	0					
Bromatos*	µg/l	10	0					
Cádmio*	µg/l	5,0	0					
Cálcio	mg/l		0					
Chumbo	µg/l	25	0					
Cianetos*	µg/l	50	0					
Cloretos*	mg/l	250	0					
Cobre	mg/l	2,0	0					
Crómio	µg/l	50	0					
1,2-dicloroetano*	µg/l	3,0	0					
Dureza total	mg/l CaCO3		0					
Ferro	µg/l	200	0					
Fluoretos*	mg/l	1,5	0					
Manganés	mg/l	50	0					
Magnésio	mg/l		0					
Mercurio*	µg/l	1,0	0					
Níquel	µg/l	20	0					
Nitritos	mg/l NO2	0,5	0					
Oxidabilidade	mg/l O2	5	0					
HAP:	Benzo(b)fluoranteno	µg/l (1)	0					
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l (1)	0					
	Benzo(ghi)perileno	µg/l (1)	0					
	Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l (1)	0					
Soma dos HAP		µg/l 0,10	0					
Selénio*	µg/l	10	0					
Tetracloroetano*	µg/l	(2)	0					
Tricloroetano*	µg/l	(2)	0					
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano*	µg/l	10	0					
Tri-halometanos:	Cloroformio	µg/l (3)	0					
	Bromoformio	µg/l (3)	0					
	Diclorobromometano	µg/l (3)	0					
	Dibromoclorometano	µg/l (3)	0					
Soma dos Tri-halometanos		µg/l 100	0					
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	1	100	<0,03	<0,03	0	100
	Terbutilazina*	µg/l 0,10	0					
	Desetilatraxina*	µg/l 0,10	0					
	Desetilterbutilazina*	µg/l 0,10	0					
	Clorpirifos*	µg/l 0,10	1	100	<0,03	<0,03	0	100
	Imidaclopride*	µg/l 0,10	1	100	<0,03	<0,03	0	100
	Metolaclooro*	µg/l 0,10	0					
	Dimetoato*	µg/l 0,10	0					
	Ometoato*	µg/l 0,10	0					
Soma dos Pesticidas*		µg/l 0,50	1	100	<0,03	<0,03	0	100
Parâmetros Radioactivos:	Radão <sup>(4)</sup>	Bq/l 500	0					
	Alfa total*	Bq/l 0,1 <sup>(5)</sup>	0					
	Beta total*	Bq/l 1 <sup>(5)</sup>	0					
	Dose Indicativa*	mSv 0,10	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) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 0,10 µg/l
- (2) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 10 µg/l
- (3) A soma das concentrações destes compostos deve ser inferior a 100 µg/l
- (4) Dispensa de controlo deste parâmetro (água de origem superficial)
- (5) Níveis de Verificação (alerta)

<b>Todas as amostras cumpriram as normas de qualidade estipuladas no D.L. 152/2017.</b>		
Responsável:	José Magalhães	Data de publicação no website: