

RESULTADOS DE VERIFICAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DO CONCELHO DA CALHETA

1.º TRIMESTRE DE 2017

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Nº de Análises		Valores Detetados		% de Análises que cumprem com Dec-Lei n.º 306/2007	
			Previstas no PCQA	% de Análises realizadas	Mín.	Máx.		
CR1	Bactérias Coliformes	UFC/100 ml	0	48	100	0	>100	93,75
	Escherichia Coli	UFC/100 ml	0	48	100	0	16	95,83
	Cloro Residual	Mg Cl/l	---	48	100	<0,1	1,7	100
CR2	Amónio	(LQ)Mg NH4/l	0,50	10	100	<0,04		100
	Cheiro	Factor diluição	3	10	100	<1	≤3	100
	Condutividade	µS/cm	2500	10	100	95	210	100
	Cor	mg PtCo/l	20	10	100	<2,5	22	90
	Manganês	(LQ)µg Mn/l	50	10	100	<4		100
	Nitratos	mg NO3/L	50	10	100	0,41	13,5	100
	Nº de Colónias a 22ºC	UFC/ml	Sem alteração anormal	10	100	0	91	100
	Nº de Colónias a 36ºC	UFC/ml	Sem alteração anormal	10	100	0	13	100
	Oxidabilidade	mg O2/l	5	10	100	<2,0	4,3	100
	pH	Escala Sorensen	6,5 – 9,0	10	100	6,5	8,0	100
	Sabor	Factor diluição	3	10	100	<1	≤3	100
	Turvação	UNT	4	10	100	<0,10	0,41	100
Controle Inspção	Enterococos	UFC/100 ml	0	3	100	0		100
	Clostridium Perfringens	UFC/100 ml	0	3	100	0		100
	Alumínio	µg Al/l	200	3	100	<10	64	100
	Ferro	mg Fe/l	200	3	100	<10	140	100
	Nitrito	mg NO2/l	0,5	3	100	<0,10		100
	Antimónio	µg Sb/l	5,0	3	100	<2,5		100
	Arsénio	µg As/l	10	3	100	≤3		100
	Boro	mg B/l	1,0	3	100	<0,2		100
	Bromato	µg BrO3/l	10	3	100	<5		100
	Cádmio	µg Cd/l	5,0	3	100	<1,0		100
	Calcio	mg Ca/l	-	3	100	3,20	10,1	100
	Chumbo	µg Pb/l	10	3	100	<3	3	100
	Cianetos	µg CN/l	50	3	100	<10		100
	Cloreto	mg Cl/l	250	3	100	14,2	34,8	100
	Cobre	mg Cu/l	2,0	3	100	<0,05	0,23	100
	Crómio	Ug Cr/l	50	3	100	<2,0		100
	Dureza Total	mg CaCO3/l	-	3	100	21,6	49,1	100
	Fluoreto	mg F/l	1,5	3	100	<0,20	0,28	100
	Magnésio	mg Mg/l	-	3	100	3,3	5,8	100
	Mercurio	µg Hg/l	1,0	3	100	<0,20	<0,3	100
	Níquel	µg Ni/l	20	3	100	<6		100
	Selénio	µg Se/l	10	3	100	<2,5		100
	Sódio	mg Na/l	200	3	100	12	24	100
	Sulfato	mg SO4/l	250	3	100	2,19	5,0	100
	1,2 Dicloroetano	µg/l	3,0	3	100	<0,5		100
	Benzeno	µg/l	1,0	3	100	<0,5		100
	Benzo(a)pireno	µg/l	0,010	3	100	<0,005		100
	Benzo(b)fluoranteno	µg/l	----	3	100	<0,01		100
	Benzo(k)fluoranteno	µg/l	----	3	100	<0,01		100
	Benzo(ghi)perileno	µg/l	----	3	100	<0,01		100
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	----	3	100	<0,01		100
	Hidrocar. Policicl. Aromát.	µg/l	0,1	3	100	<0,04		100
	Tetracloroetano	µg/l	----	3	100	<1,0		100
	Tricloroetano	µg/l	----	3	100	<1,0		100
	Tetracloroet. Tricloroet.	µg/l	10,0	3	100	<2,0		100
	Clorofórmio	µg/l	----	3	100	<1,0	38	100
	Bromofórmio	µg/l	----	3	100	<1,0	2,6	100
	Dibromoclorometano	µg/l	----	3	100	<1,0	1,9	100
	Bromodichlorometano	µg/l	----	3	100	<1,0	3,7	100
	Tri-halometanos totais	µg/l	100	3	100	<4	42	100
	Terbutilazina	µg/l	0,10	3	100	<0,02	<0,03	100
	Desetilterbutilazina	µg/l	0,10	3	100	<0,03		100
	Glifosato	µg/l	0,10	3	100	<0,05		100
Pesticidas (total)	µg/l	0,50	3	100	<0,10		100	
Alfa Total	Bq/l	0,5	3	100	<0,050	<0,5	100	
Beta Total	Bq/l	1,0	3	100	<0,1		100	
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	3	100	<0,1		100	
Radão	Bq/l	500	3	100	<10		100	