

## SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 2º TRIMESTRE DE 2018

## ZA: Sistema da Terra

Parâmetros	Unidades	N.º Análises previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor Paramétrico	Valor mínimo	Valor máximo	% Análises que cumprem a legislação
Cloro Residual	mg/l	3	100	-	0,15	0,39	100
Bactérias Coliformes	N/100 ml	3	100	0	0	0	100
E. coli	N/100 ml	3	100	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	1	100	20	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Cheiro	-	1	100	3	< 3	< 3	100
Sabor	-	1	100	3	< 3	< 3	100
Turvação	UNT	1	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
pH a 20°C	-	1	100	≥6,5≤9,0	6,8	6,8	100
Condutividade Eléctrica a 20°C	µS/cm	1	100	2500	108	108	100
Oxidabilidade em meio ácido	mg O2/l	1	100	5	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Nitratos	mg NO3/l	1	100	50	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Amónio	mg NH4/l	1	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Manganês	µg Mn/l	1	100	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml	1	100	S/ alteração anormal	Não detectado	Não detectado	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml	1	100	S/ alteração anormal	Não detectado	Não detectado	100
Antimónio (Sb)	µg/l	N.A	N.A	5	N.A	N.A	N.A
Arsénio (As)	µg/l	N.A	N.A	10	N.A	N.A	N.A
Boro (B)	mg/l	N.A	N.A	1	N.A	N.A	N.A
Cádmio (Cd)	µg/l	N.A	N.A	5	N.A	N.A	N.A
Chumbo (Pb)	µg/l	N.A	N.A	10	N.A	N.A	N.A
Cobre (Cu)	mg/l	N.A	N.A	2	N.A	N.A	N.A
Fluoretos (F)	mg/l	N.A	N.A	1,5	N.A	N.A	N.A
Crómio (Cr)	µg/l	N.A	N.A	50	N.A	N.A	N.A
Ferro (Fe)	µg/l	N.A	N.A	200	N.A	N.A	N.A
Pesticidas Totais	µg/l	N.A	N.A	0,5	N.A	N.A	N.A
Pesticidas Individuais	µg/l	N.A	N.A	0,1	N.A	N.A	N.A
Tetracloroetano	µg/l	N.A	N.A	10	N.A	N.A	N.A
Tricloroetano	µg/l	N.A	N.A	10	N.A	N.A	N.A
Bromatos	µg/l	N.A	N.A	10	N.A	N.A	N.A
Benzo (a) pireno	µg/l	N.A	N.A	0,01	N.A	N.A	N.A
Alumínio (Al)	µg/l	N.A	N.A	200	N.A	N.A	N.A
Merúrio (Hg)	µg/l	N.A	N.A	1	N.A	N.A	N.A
Níquel (Ni)	µg/l	N.A	N.A	20	N.A	N.A	N.A
Nitritos (NO2)	mg/l	N.A	N.A	0,5	N.A	N.A	N.A
HAP	µg/l	N.A	N.A	0,1	N.A	N.A	N.A
Selénio (Se)	µg/l	N.A	N.A	10	N.A	N.A	N.A
Sódio (Na)	mg/l	N.A	N.A	200	N.A	N.A	N.A
Sulfatos (SO4)	mg/l	N.A	N.A	250	N.A	N.A	N.A
Cianetos (CN)	µg/l	N.A	N.A	50	N.A	N.A	N.A
Cálcio	mg/l	N.A	N.A	200	N.A	N.A	N.A
Tri-halometanos	µg/l	N.A	N.A	100	N.A	N.A	N.A
Magnésio	mg/l	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
Benzeno	µg/l	N.A	N.A	1	N.A	N.A	N.A
Dureza Total	mg/l	N.A	N.A	-	N.A	N.A	N.A
Cloretos	mg/l	N.A	N.A	250	N.A	N.A	N.A
1,2-dicloroetano	µg/l	N.A	N.A	3	N.A	N.A	N.A
Dose indicativa total	mSv	N.A	N.A	0,10	N.A	N.A	N.A
Alfa total	Bq/L	N.A	N.A	0,1	N.A	N.A	N.A
Beta total	Bq/L	N.A	N.A	1,0	N.A	N.A	N.A
Radão	Bq/L	N.A	N.A	500	N.A	N.A	N.A
<i>C. perfringens</i>	N/100 ml	N.A	N.A	0	N.A	N.A	N.A
Enterococos	N/100 ml	N.A	N.A	0	N.A	N.A	N.A

N.A. - Não Aplicável

Tipo de controlo	Incumprimentos
CR1	0,00%
CR2	0,00%
CI	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>

Incumprimentos	
CR1	0
CR2	0
CI	0