

## SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 3º TRIMESTRE DE 2018

## ZA: Sistema Remédios

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	9	100	-	< 0,10 (LQ)	0,53	100
Bactérias Coliformes	N/100 ml	9	100	0	0	26	100
E. coli	N/100 ml	9	100	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	3	100	20	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cheiro	-	3	100	3	< 3	< 3	100
Sabor	-	3	100	3	< 3	< 3	100
Turvação	UNT	3	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
pH a 20°C	-	3	100	≥6,5≤9,0	7,3 a 19°C	7,9 a 28°C	100
Condutividade Eléctrica a 20°C	µS/cm	3	100	2500	114	125	100
Oxidabilidade em meio ácido	mg O2/l	3	100	5	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Nitratos	mg NO3/l	3	100	50	< 2 (LQ)	2	100
Amónio	mg NH4/l	3	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Manganês	µg Mn/l	3	100	50	< 15 (LQ)	< 15 (LQ)	100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml	3	100	S/ alteração anormal	Não detectado	45	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml	3	100	S/ alteração anormal	Não detectado	> 300	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.
Mercurio (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	5,56%
CR2	0,00%
CI	0,00%
<b>TOTAL</b>	<b>2,08%</b>

Incumprimentos	
CR1	1
CR2	0
CI	0

**Incumprimentos:**

25-09-2018- Rua do Negrão, 60 (S. Pedro)

Contagem de bactérias coliformes: 26 col/100 mL (VP=0 col/100 mL)

**Medidas correctivas:**

Correção da dosagem de reagente no tratamento