

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA

RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 3º TRIMESTRE DE 2017

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	88	100	-	< 0,10 (LQ)	0,8	100
Bactérias Coliformes	N/100 ml	88	100	0	0	26	99
E. coli	N/100 ml	88	100	0	0	0	100
Cor	mg/l PtCo	33	100	20	< 2	< 2	100
Cheiro	-	33	100	3	< 3	< 3	100
Sabor	-	33	100	3	< 3	< 3	100
Turvação	UNT	33	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
pH a 20°C	-	33	100	≥6,5≤9,0	7,1	8,1	100
Condutividade Eléctrica a 20°C	µS/cm	33	100	2500	102	396	100
Oxidabilidade em meio ácido	mg O2/l	33	100	5	< 0,8 (LQ)	< 0,8 (LQ)	100
Nitratos	mg NO3/l	33	100	50	2	37	100
Amónio	mg NH4/l	33	100	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Manganês	µg Mn/l	33	100	50	< 15 (LQ)	35	100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml	33	100	S/ alteração anormal	0	> 300	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml	33	100	S/ alteração anormal	0	> 300	100
Antimónio (Sb)	µg/l	5	100	5	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Arsénio (As)	µg/l	5	100	10	< 2 (LQ)	2	100
Boro (B)	mg/l	5	100	1	< 0,2 (LQ)	< 0,2 (LQ)	100
Cádmio (Cd)	µg/l	5	100	5	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	100
Chumbo (Pb)	µg/l	5	100	10	< 3,0 (LQ)	4,9	100
Cobre (Cu)	mg/l	5	100	2	< 0,010 (LQ)	0,033	100
Fluoretos (F)	mg/l	5	100	1,5	< 0,40 (LQ)	1,8	80
Crómio (Cr)	µg/l	5	100	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Ferro (Fe)	µg/l	5	100	200	< 40 (LQ)	1,2 x 10^2	100
Pesticidas Totais	µg/l	2	100	0,5	< 0,050	< 0,050	100
Pesticidas Individuais	µg/l	5	100	0,1	< 0,050	< 0,050	100
Tetracloroetano	µg/l	5	100	10	< 0,20 (LQ)	0,23	100
Tricloroetano	µg/l	5	100	10	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Bromatos	µg/l	5	100	10	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	100
Benzo (a) pireno	µg/l	5	100	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	100
Alumínio (Al)	µg/l	5	100	200	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100
Mercurio (Hg)	µg/l	5	100	1	< 0,4 (LQ)	< 0,4 (LQ)	100
Níquel (Ni)	µg/l	5	100	20	< 5,0 (LQ)	10	100
Nitritos (NO2)	mg/l	5	100	0,5	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
HAP	µg/l	5	100	0,1	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	100
Selénio (Se)	µg/l	5	100	10	< 2 (LQ)	< 2 (LQ)	100
Sódio (Na)	mg/l	5	100	200	15	34	100
Sulfatos (SO4)	mg/l	5	100	250	< 4 (LQ)	4	100
Cianetos (CN)	µg/l	5	100	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	100
Cálcio	mg/l	5	100	200	< 4 (LQ)	8	100
Tri-halometanos	µg/l	5	100	100	10,9	41,4	100
Magnésio	mg/l	5	100	-	< 2 (LQ)	11	100
Benzeno	µg/l	5	100	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Dureza Total	mg/l	5	100	-	9	59	100
Cloretos	mg/l	5	100	250	13,9	31,6	100
1,2-dicloroetano	µg/l	5	100	3	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	100
Dose indicativa total	mSv/ano	5	100	0,10	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
Alfa total	Bq/L	5	100	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Beta total	Bq/L	5	100	1	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Radão	Bq/L	5	100	-	< 10 (LQ)	< 11 (LQ)	100
<i>C. perfringens</i>	N/100 ml	5	100	0	0	0	100
Enterococos	N/100 ml	5	100	0	0	0	100

Tipo de controlo	Incumprimentos
CR1	0,57%
CR2	0,00%
CI	0,56%
<b>TOTAL</b>	<b>0,29%</b>

**Incumprimentos:**

22-08-2017 - Rua Amaro Dias - Norte, 82 (Arrifes)

Fluoretos: 1,8 mg/L (VP=1,5 mg/L)

19-09-2017 - Mosteiros - Norte - Centro Saúde - Torneira

Bactérias coliformes: 26 col/100 mL (VP=0 col/100 mL)

**Incumprimentos**

CR1	1
CR2	0
CI	1