

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA**  
**RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 1º TRIMESTRE DE 2019**  
**ZA: Ponto de Entrega à Câmara Municipal da Lagoa - Portões Vermelhos**

Parâmetros	Unidades	N.º Análises previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor Paramétrico	Valor mínimo	Valor máximo	% Análises que cumprem a legislação
Bactérias Coliformes	N/100 ml	2	100	0	0	0	100
E. coli	N/100 ml	2	100	0	0	0	100
Cloro Residual	mg/l	2	100	---	0,32	0,50	100
Nº de Colónias a 22°C	N/ml	2	100	Sem alteração anormal	0	0	100
Nº de Colónias a 37°C	N/ml	2	100	Sem alteração anormal	0	0	100
Enterococos	N/100 ml	2	100	0	0	0	100
pH a 20°C	-	2	100	6,5 - 9,5	7,3 a 16°C	7,7 a 19°C	100
Condutividade Eléctrica a 20°C	µS/cm	2	100	2500	108	119	100
Cor	mg/l PtCo	2	100	20	< 2,5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cheiro	-	2	100	3	< 1	< 3	100
Sabor	-	2	100	3	< 1	< 3	100
Turvação	UNT	2	100	4	< 0,5 (LQ)	< 0,5 (LQ)	100
C. perfringens	N/100 ml	1	100	0	0	0	100
Alumínio (Al)	µg/l	1	100	200	37	37	100
Amónio (NH4)	mg NH4/l	1	100	0,50	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	100
Antimónio (Sb)	µg/l	1	100	5,0	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	100
Arsénio (As)	µg/l	1	100	10	<3(LQ)	<3(LQ)	100
Benzeno	µg/l	1	100	1,0	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	100
Boro (B)	mg/l	1	100	1,0	<0,2(LQ)	<0,2(LQ)	100
Bromatos	µg/l	1	100	10	<1 (LQ)	<1 (LQ)	100
Cádmio (Cd)	µg/l	1	100	5,0	<1,0(LQ)	<1,0(LQ)	100
Cálcio	mg/l	1	100	---	1,06	1,06	100
Chumbo (Pb)	µg/l	1	100	10	<3(LQ)	<3(LQ)	100
Cianetos (CN)	µg/l	1	100	50	<10(LQ)	<10(LQ)	100
Cloretos	mg/l	1	100	250	13	13	100
Cobre (Cu)	mg/l	1	100	2,0	<0,05(LQ)	<0,05(LQ)	100
Crómio (Cr)	µg/l	1	100	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	100
1,2-dicloroetano	µg/l	1	100	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	100
Dureza Total	mg/l	1	100	---	5,6	5,6	100
Ferro (Fe)	µg/l	1	100	200	61	61	100
Fluoretos (F)	mg/l	1	100	1,5	1,3	1,3	100
Magnésio	mg/l	1	100	---	0,71	0,71	100
Manganês (Mn)	µg Mn/l	1	100	50	6	6	100
Mercúrio (Hg)	µg/l	1	100	1	<0,1	<0,1	100
Níquel (Ni)	µg/l	1	100	20	<6(LQ)	<6(LQ)	100
Nitratos (NO3)	mg NO3/l	1	100	50	<0,5(LQ)	<0,5(LQ)	100
Nitritos (NO2)	mg/l	1	100	---	<0,005(LQ)	<0,005(LQ)	100
Oxidabilidade em meio ácido	mg O2/l	1	100	5,0	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	100
Selénio (Se)	µg/l	1	100	10	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	100
Sódio (Na)	mg/l	1	100	204,5	22	22	100
Sulfatos (SO4)	mg/l	1	100	250	<1,5(LQ)	<1,5(LQ)	100
Cloreto de Vinilo (Cloroetano)	µg/l	1	100	0,50	<0,30 (LQ)	<0,30 (LQ)	100
Epicloridrina	µg/l	1	100	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	100
Benzo(a)pireno	µg/l	1	100	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/l	1	100	---	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/l	1	100	---	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100
Benzo(g,h,i)perileno	µg/l	1	100	---	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/l	1	100	---	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	1	100	0,1	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	100
Tetracloroetano	µg/l	1	100	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
Tricloroetano	µg/l	1	100	---	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/l	1	100	10,0	<2 (LQ)	<2 (LQ)	100
Clorofórmio	µg/l	1	100	---	1,8	1,8	100
Bromofórmio	µg/l	1	100	---	1,1	1,1	100
Dibromoclorometano	µg/l	1	100	---	5	5	100
Bromodichlorometano	µg/l	1	100	---	3,1	3,1	100
Trihalometanos totais (THM)	µg/l	1	100	100,0	11	11	100
Bentazona	µg/l	1	100	0,10	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100
Desetiterbutilazina	µg/l	1	100	0,10	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100
Terbutilazina	µg/l	1	100	0,10	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	100
Glifosato	µg/l	1	100	0,10	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100
Pesticidas Totais	µg/l	1	100	0,50	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	100
Alfa total	Bq/L	1	100	0,5	<0,025	<0,025	100
Beta total	Bq/L	1	100	1,0	0,124	0,124	100
Trítio	Bq/L	1	100	100	<1,9	<1,9	100
Dose indicativa total	mSv/ano	1	100	0,10	<0,10	<0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	500	7,0	7,0	100

Incumprimentos	
CR1	0
CR2	0
CI	0

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