

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA**  
**RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 1º TRIMESTRE DE 2019**  
**ZA: Capelas - Maranhão**

Parâmetros	Unidades	N.º Análises previstas no PCQA	% Análises realizadas	Valor Paramétrico	Valor mínimo	Valor máximo	% Análises que cumprem a legislação
Bactérias coliformes	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
Escherichia coli	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
Cloro residual livre	mg Cl <sub>2</sub> /L	3	100	---	0,3	0,8	100
Microrganismos viáveis a 22°C	ufc/mL	1	100	Sem alteração anormal	0	0	100
Microrganismos viáveis a 36°C	ufc/mL	1	100	Sem alteração anormal	0	0	100
Enterococos	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
pH	Unidades de pH	1	100	6,5 - 9,5	7,5	7,5	100
Condutividade eléctrica a 20,0°C	µS/cm	1	100	2500	180	180	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	20	<2,5	<2,5	100
Cheiro, a 25 °C	Factor de diluição	1	100	3	< 1	< 1	100
Sabor, a 25 °C	Factor de diluição	1	100	3	< 1	< 1	100
Turvação	UNT	1	100	4	0,26	0,26	100
C. perfringens (incluindo esporos)	ufc/100 mL	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Alumínio	µg Al/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Amónio	mg NH <sub>4</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Antimónio	µg Sb/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Arsénio	µg As/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzeno	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Boro	mg B/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Bromato	µg BrO <sub>3</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cádmio	µg Cd/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cálcio	mg Ca/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Chumbo	µg Pb/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cianetos	µg CN/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cloreto	mg Cl/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Cobre	mg Cu/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Crómio	µg Cr/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
1,2-Dicloroetano	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dureza total	mg CaCO <sub>3</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Ferro	µg Fe/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Fluoreto	mg F/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Magnésio	mg Mg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Manganês	µg Mn/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Mercúrio	µg Hg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Níquel	µg Ni/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nitrato	mg NO <sub>3</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Nitrito	mg NO <sub>2</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Oxidabilidade meio ácido	mg O <sub>2</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Selénio	µg Se/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sódio	mg Na/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Sulfato	mg SO <sub>4</sub> /L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(a)pireno	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tetracloroetano	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tricloroetano	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Clorofórmio	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Bromofórmio	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dibromoclorometano	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Bromodichlorometano	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Trihalometanos totais (THM)	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Bentazona	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Desetilterbutilazina	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Terbutilazina	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Glifosato	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Pesticidas totais	µg/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Alfa Tota	Bq/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Beta Total	Bq/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Trítio	Bq/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Dose Indicativa Total (TID)	mSv/ano	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Radão	Bq/L	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

**Notas:**

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