

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE PONTA DELGADA
RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO - 1º TRIMESTRE DE 2019
ZA: Sistema das Encruzilhadas

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	6	100	0	0	0	100
Escherichia coli	ufc/100 mL	6	100	0	0	0	100
Cloro residual livre	mg Cl ₂ /L	6	100	---	0,36	0,8	100
Microrganismos viáveis a 22°C	ufc/mL	3	100	Sem alteração anormal	Não detectado	11	100
Microrganismos viáveis a 36°C	ufc/mL	3	100	Sem alteração anormal	Não detectado	Não detectado	100
Enterococos	ufc/100 mL	3	100	0	0	0	100
pH	Unidades de pH	3	100	6,5 - 9,5	7,6	7,8	100
Condutividade eléctrica a 20,0°C	µS/cm	3	100	2500	109	137	100
Cor	mg/L PtCo	3	100	20	< 2,5	< 5	100
Cheiro, a 25 °C	factor de diluição	3	100	3	< 1	< 3	100
Sabor, a 25 °C	factor de diluição	3	100	3	< 1	< 3	100
Turvação	UNT	3	100	4	< 0,1	< 0,5	100
C. perfringens (incluindo esporos)	ufc/100 mL	1	100	0	0	0	100
Alumínio	µg Al/L	1	100	200	< 60	< 60	100
Amónio	mg NH ₄ /L	1	100	0,50	< 0,1	< 0,1	100
Antimónio	µg Sb/L	1	100	5,0	< 2	< 2	100
Arsénio	µg As/L	1	100	10	< 2	< 2	100
Benzeno	µg/L	1	100	1,0	< 0,2	< 0,2	100
Boro	mg B/L	1	100	1,0	< 0,2	< 0,2	100
Bromato	µg BrO ₃ /L	1	100	10	< 5	< 5	100
Cádmio	µg Cd/L	1	100	5,0	< 0,4	< 0,4	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100	---	6	6	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	10	3,0	3,0	100
Cianetos	µg CN/L	1	100	50	< 10	< 10	100
Cloreto	mg Cl/L	1	100	250	16	16	100
Cobre	mg Cu/L	1	100	2,0	0,023	0,023	100
Crómio	µg Cr/L	1	100	50	< 10	< 10	100
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	3,0	< 0,75	< 0,75	100
Dureza total	mg CaCO ₃ /L	1	100	---	260	260	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	200	< 40	< 40	100
Fluoreto	mg F/L	1	100	1,5	0,31	0,31	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	---	3	3	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	50	< 15	< 15	100
Mercúrio	µg Hg/L	1	100	1	< 0,01	< 0,01	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	20	13	13	100
Nitrato	mg NO ₃ /L	1	100	50	2	2,00	100
Nitrito	mg NO ₂ /L	1	100	---	< 0,02	< 0,02	100
Oxidabilidade meio ácido	mg O ₂ /L	1	100	5,0	< 0,8	< 0,8	100
Selénio	µg Se/L	1	100	10	< 2	< 2	100
Sódio	mg Na/L	1	100	204,5	15	15	100
Sulfato	mg SO ₄ /L	1	100	250	5	5	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	0,010	< 0,005	< 0,005	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	---	< 0,02	< 0,02	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	---	< 0,02	< 0,02	100
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	100	---	< 0,02	< 0,02	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	---	< 0,02	< 0,02	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/L	1	100	0,1	< 0,08	< 0,08	100
Tetracloroetano	µg/L	1	100	---	< 0,2	< 0,2	100
Tricloroetano	µg/L	1	100	---	< 0,1	< 0,1	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	1	100	10,0	< 0,3	< 0,3	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	---	1,8	1,8	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	---	4,9	4,9	100
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	---	10,1	10,1	100
Bromodichlorometano	µg/L	1	100	---	3,7	3,7	100
Trihalometanos totais (THM)	µg/L	1	100	100,0	20,5	20,5	100
Bentazona ⁽¹⁾	µg/L	1	100	0,10	N.A.	N.A.	100
Desetilterbutilazina ⁽¹⁾	µg/L	1	100	0,10	N.A.	N.A.	N.A.
Terbutilazina ⁽¹⁾	µg/L	1	100	0,10	N.A.	N.A.	N.A.
Glifosato ⁽¹⁾	µg/L	1	100	0,10	N.A.	N.A.	N.A.
Pesticidas totais ⁽¹⁾	µg/L	1	100	0,50	N.A.	N.A.	N.A.
Alfa Tota	Bq/L	1	100	0,5	< 0,04	< 0,04	100
Beta Total	Bq/L	1	100	1,0	< 0,12	< 0,12	100
Trítio	Bq/L	1	100	100	< 10	< 10	100
Dose Indicativa Total (TID)	mSv/ano	1	100	0,10	< 0,1	< 0,1	100
Radão	Bq/L	1	100	500	< 10	< 10	100

Notas

N.A. - Não Aplicável

(1) - Parâmetro não determinado, nos termos da isenção de pesquisa de pesticidas concedida pela Secretaria Regional da Agricultura e Florestas

Tipo de controlo	Incumprimentos
CR1	0,00%
CR2	0,00%
CI	0,00%
TOTAL	0,00%

Incumprimentos	
CR1	0
CR2	0
CI	0