

1.º Trimestre 2023	PONTO DE ENTREGA AOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ANGRA DO HEROÍSMO						EDITAL n.º1/2023	
Volume fornecido - 150 m <sup>3</sup> /dia								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSARA).								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Coliformes totais	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	0 col/100mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Cloro Livre	--- mg/L Cl2	0,41	0,41	---	---	1	1	100%
Enterococos	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	<10 (LQ)	<10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	67,0	67,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	184 µS/cm a 20°C	184 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	8,0	8,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	23,1	23,1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>+</sup>	1,5 mg/L F-	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,3 a 19°C	7,3 a 19°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano <sup>+</sup>	3,0 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4D	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>+</sup>	5,0 µg/L Sb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>+</sup>	10 µg/L As	≤3,0(LQ)	≤3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+	<0,040(LQ)	<0,040(LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>+</sup>	1,0 µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L	< 0,0020 (LQ)	< 0,0020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>+</sup>	1,0 mg/L B	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>+</sup>	10 µg/L BrO3	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>+</sup>	5,0 µg/L Cd	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	2,8	2,8	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>+</sup>	50 µg/L CN-	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto <sup>+</sup>	250 mg/L Cl-	23,4	23,4	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 col/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0 mg/L Cu	<0,04(LQ)	<0,04(LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	50 µg/L Cr	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg/L CaCO3	19,44	19,44	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos	0,10 µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (b) fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	3,0	3,0	---	---	1	1	100%
Manganés	50 µg/L Mn	<4,0(LQ)	<4,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio <sup>+</sup>	1,0 µg/L Hg	<0,30(LQ)	<0,30(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	<6,0(LQ)	<6,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>+</sup>	50 mg/L NO3-	18,7	18,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50 mg/L NO2	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - Totais	0,50 µg/L	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selenio <sup>+</sup>	10 µg/L Se	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>+</sup>	200 mg/L Na+	30	30	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>+</sup>	250 mg/L SO42-	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>+</sup>	10 µg/L	<2,0(LQ)	<2,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	<4,0 (LQ)	<4,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	3,0	3,0	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	≤1,0 (LQ)	≤1,0 (LQ)	---	---	1	1	100%
Alfa total <sup>+</sup>	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total <sup>+</sup>	1 Bq/L	< 0,010	< 0,010	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total <sup>+</sup>	0,10 mSv/ano	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trítio <sup>+</sup>	100 Bq/L	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Nota: 2- Parâmetros Conservativos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

A Técnica responsável:.....Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 01/06/2023