

4.º Trimestre 2022	PONTO DE ENTREGA AOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ANGRA DO HEROÍSMO Volume fornecido - 150 m ³ /dia	EDITAL n.º4/2022
--------------------	---	---------------------

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	0,48	0,48	---	---	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	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Número de colónias a (36±2)°C	Sem alteração anormal col/mL	Não detectado	Não detectado	---	---	1	1	100%
Alumínio	200 µg/L Al	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Condutividade (20 °C)	2500	157 µS/cm a 20°C	157 µS/cm a 20°C	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L Pt-Co	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg/L Fe	56,0	56,0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ⁺	1,5 mg/L F-	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidades de pH	7,1 a 20°C	7,1 a 20°C	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	3 Factor de diluição	< 3	< 3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	< 1 (LQ)	< 1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano ⁺	3,0 µg/L	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	100%	1	1	100%
2,4D	0,10 µg/L	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio ⁺	5,0 µg/L Sb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio ⁺	10 µg/L As	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50 mg/L NH4+	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno ⁺	1,0 µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo (a) pireno	0,010 µg/L	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro ⁺	1,0 mg/L B	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Bromatos ⁺	10 µg/L BrO3	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio ⁺	5,0 µg/L Cd	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg/L Ca2+	5,0	5,0	---	---	1	1	100%
Chumbo	10 µg/L Pb	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos ⁺	50 µg/L CN-	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos ⁺	250 mg/L Cl-	24,1	24,1	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	0,0	0,0	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	23,0	23,0	---	---	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	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (k) fluoranteno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo (ghi) perileno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno (1,2,3-cd) pireno	--- µg/L	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg/L Mg2+	2,0	2,0	---	---	1	1	100%
Manganês	50 µg/L Mn	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio ⁺	1,0 µg/L Hg	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg/L Ni	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁺	50 mg/L NO3-	16,0	16,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50 mg/L NO2	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0 mg/L O2	≤ 1,0 (LQ)	≤ 1,0 (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 ⁺	10 µg/L Se	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio ⁺	200 mg/L Na+	28,2	28,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ⁺	250 mg/L SO42-	8,1	8,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ⁺	10 µg/L	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	--- µg/L	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	--- µg/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tri-halometanos total	100 µg/L	3,6	3,6	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	--- µg/L	0,2	0,2	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	--- µg/L	2,3	2,3	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	--- µg/L	0,1	0,1	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	--- µg/L	1,0	1,0	---	---	1	1	100%
Alfa total ⁺	0,1 Bq/L	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Beta total ⁺	1 Bq/L	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total ⁺	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 ⁺	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: 06/03/2023