

2.º Trimestre 2025		PONTO DE ENTREGA AOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ANGRA DO HEROÍSMO						EDITAL
		Volume fornecido - 150 m³/dia						n.º2/2025
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, 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 n.º 69/2023	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Bactérias coliformes	0 ufc/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre (δ)	--- mg Cl2/L	0,2	0,29	---	---	2	2	100%
Escherichia coli	0 ufc/100 mL	0	0	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25 °C	3 Factor de diluição	<1 (25 °C) (2 dias)	<1 (25 °C) (2 dias)	0	100%	1	1	100%
Condutividade eléctrica a 20,0°C	2500 µS/cm	188	188	0	100%	1	1	100%
Cor	20 mg/L PtCo	<2,5(LQ)	<2,5(LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0 ufc/100 mL	0,0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoreto	1,5 mg F/L	1,9	1,9	1	0%	1	1	100%
Microrganismos viáveis - número de co	Sem alteração anormal ufc/mL	24	24	---	---	1	1	100%
pH	6,5-9,5 Unidade de pH	6,9 (18 °C)	6,9 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25 °C	3 Factor de diluição	<1 (25 °C) (2 dias)	<1 (25 °C) (2 dias)	0	100%	1	1	100%
Turvação	4 UNT	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3 µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
17 β Estradiol	1 ng/L	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	1	0%	1	1	100%
Acrilamida	0,1 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200 µg Al/L	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,5 mg NH4/L	<0,040 (LQ)	<0,040 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	10 µg Sb/L	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10 µg As/L	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1 µg/L	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	1,5 mg B/L	<0,20(LQ)	<0,20(LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromato	10 µg BrO3/L	<3,0(LQ)	<3,0(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5 µg Cd/L	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	--- mg Ca/L	2,6	2,6	---	---	1	1	100%
Chumbo	5 µg Pb/L	<1(LQ)	<1(LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50 µg CN/L	<10(LQ)	<10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorato	0,25 mg ClO3/L	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto de vinilo (Cloroeteno)	0,5 µg/L	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloreto	250 mg Cl/L	16,7	16,7	0	100%	1	1	100%
Clorito	0,25 mg ClO3/L	<0,08 (LQ)	<0,08 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0 ufc/100 mL	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2 mg Cu/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	25 µg Cr/L	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total	--- mg CaCO3/L	13,1	13,1	---	---	1	1	100%
Epilcloridrina	0,1 µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	200 µg Fe/L	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,1 µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01 µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	--- µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	--- µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	--- µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	--- µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	---	---	1	1	100%
Magnésio	--- mg Mg/L	1,6	1,6	---	---	1	1	100%
Manganés	50 µg Mn/L	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercuríio	1 µg Hg/L	<0,05(LQ)	<0,05(LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	20 µg Ni/L	<2(LQ)	<2(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitrato	50 mg NO3/L	4,7	4,7	0	100%	1	1	100%
Nitrito	0,5 mg NO2/L	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Nonilfenol	300 ng/L	<100,00 (LQ)	<100,00 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade meio ácido	5 mg O2/L	<1,3(LQ)	<1,3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	0,5 µg/L	<0,03 (LQ))	<0,03 (LQ))	0	100%	1	1	100%
2,4-D	0,1 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,1 µg/L	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo	0,1 µg/L	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,1 µg/L	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	Sem alteração anormal mg K/L	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Selénio	20 µg Se/L	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	200 mg Na/L	15,3	15,3	0	100%	1	1	100%
Sulfato	250 mg SO4/L	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	10 µg/L	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloreto	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos totais (THM)	100 µg/L	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	---	---	1	1	100%
Alfa total	0,1 Bq/L	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Beta total	1 Bq/L	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total (TID)	0,1 mSv/ano	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tritio	100 Bq/L	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Nota:								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): O incumprimento do parâmetro fluoreto deve-se às características hidrogeológicas naturais da água.								
A Técnica responsável:						Vanda Simões Bettencourt		
						Data da publicação: 29/08/2025		