

2.º Trimestre 2021	PONTO DE ENTREGA AOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ANGRA DO HEROÍSMO Volume fornecido - 150 m ³ /dia	EDITAL n.º2/2021
--------------------	--	---------------------

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	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,0	0,0	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	243,0	243,0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	41,0	41,0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-4,0	-4,0	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁵ (mg/L NO ₃)	50	24,0	24,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	-1,3	-1,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio ⁴ (µg/L Sb)	5	-1,5	-1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	2,0	2,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno ⁶ (µg/L)	1,0	0,0	0,0	0	100%	0	0	#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	-0,2	-0,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos ⁷ (µg/L BrO ₃)	10	-3,0	-3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ⁸ (µg/L Cd)	5,0	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-3,0	-3,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ⁹ (µg/L CN)	50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹⁰ (µg/L)	3,0	-0,3	-0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	20,3	20,3	0	100%	1	1	100%
Epicloridrina (µg/L)	---	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹¹ (mg/L F)	1,5	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹² (µg/L Hg)	1	-0,3	-0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-0,3	-0,3	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹³ (µg/L Se)	10	-2,5	-2,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹⁴ (mg/L Cl)	250	26,9	26,9	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo (µg/L)	---	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹⁵ (µg/L):	10	-2,0	-2,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹⁵ (µg/L)	---	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ¹⁵ (µg/L)	---	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-4,0	-4,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	-1,0	-1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹⁶ (mg/L Na)	200	33,0	33,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹⁷ (mg/L SO ₄)	250	9,0	9,0	0	100%	1	1	100%
Radioativos				0	100%			
Trítio ¹⁸ (Bq/L)	100,00	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Alfa total ¹⁹ (Bq/L)	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Beta total ²⁰ (Bq/L)	1,00	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa total ²¹ (mSv/ano)	0,10	-0,1	-0,1	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-10,0	-10,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas ²² - total (µg/L)	0,50	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	0,0	0,0	0	100%	1	1	100%

Nota: O sinal "-" antes do valor dos valores obtidos deve ser entendido como "menor que"

2- Parâmetros Conservativos

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

A Técnica responsável:

Vanda Simões Bettencourt

Vanda Simões Bettencourt

Data da publicação: 13/08/2020