EDITAL n.º 3

Ano 2026

ZA: Várzea

Parâmetros	Valor Paramétrico (DL 69/2023, na sua atual redação)	Resultados das análises de água para consumo humano			
		Referente ao período: 1 julho a 30 setembro 2026			
		Análises Previstas	CR1	CR2	CI
			2	1	1
Controlo de Rotina 1 - CR1					
		% Análises realizadas	Valor obtido		% Análises que cumprem a legislação
			Mínimo	Máximo	
Bactérias coliformes (ufc/100 ml)	0	100	0	14	0
Escherichia coli (ufc/100 ml)	0	100	0	2	0
Cloro residual livre (mg Cl2/L)	---	100	0,23	0,8	100
Controlo de Rotina 2 - CR2					
Microrganismos viáveis a 22ºC (ufc/mL)	---	100	8	8	
Enterococos intestinais (ufc/100 mL)	0	100	0	0	100
pH (Unidades de pH)	6,5 - 9,5	100	7,6 a 20ºC	7,6 a 20ºC	100
Condutividade eléctrica a 20,0ºC (µS/cm)	2500	100	238	238	100
Cor (mg/L PtCo)	20	100	< 5 (LQ)	< 5 (LQ)	100
Cheiro, a 25 ºC (Fator de diluição)	3	100	< 3	< 3	100
Sabor, a 25 ºC (Fator de diluição)	3	100	< 3	< 3	100
Turvação (UNT)	4	100	≤ 0,5 (LQ)	≤ 0,5 (LQ)	100
Fluoreto (mg F/L)	1,5	100	0,297	0,297	100
Controlo de Inspeção - CI					
C. perfringens incluindo esporos (ufc/100 mL)	0	100	6	6	0
17-beta-estradiol	1	100	< 0,40 (LQ)	< 0,40 (LQ)	100
Nonifenol	300	100	< 100 (LQ)	< 100 (LQ)	100
Alumínio (µg/L)	200	100	< 60 (LQ)	< 60 (LQ)	100
Amónio (mg/L)	0,50	100	≤ 0,1 (LQ)	≤ 0,1 (LQ)	100
Antimónio (µg/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Arsénio (µg/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Benzeno (µg/L)	1,0	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	100	< 0,0030 (LQ)	< 0,0030 (LQ)	100
Boro (mg/L)	1,5	100	0,022	0,022	100
Bromatos (µg/L)	10	100	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	100
Cádmio (µg/L)	5,0	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Cálcio (mg/L)	---	100	5,32	5,32	100
Chumbo (µg/L)	10	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Cianetos (µg/L)	50	100	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	100
Cloretos (mg/L)	250	100	39,7	39,7	100
Cloritos (mg/L)	0,25	100	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	100
Cloratos (mg/L)	0,25	100	0,1370	0,1370	100
Cobre (mg/L)	2,0	100	0,0023	0,0023	100
Crómio (µg/L)	50	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	100	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	100
Dureza total (mg CaCO3/L)	---	100	23,2	23,2	100
Ferro (µg Fe/L)	200	100	≤ 40 (LQ)	≤ 40 (LQ)	100
Magnésio (µg/L)	---	100	2,41	2,41	100
Manganês (µg/L)	50	100	≤ 15 (LQ)	≤ 15 (LQ)	100
Mercúrio (µg/L)	1,0	100	< 0,0100 (LQ)	< 0,0100 (LQ)	100
Níquel (µg/L)	20	100	< 2,0 (LQ)	< 2,0 (LQ)	100
Nitratos (mg/L)	50	100	5,7	5,7	100
Nitritos (mg /L)	0,5	100	< 0,02 (LQ)	< 0,02 (LQ)	100
Oxidabilidade meio ácido (mg/L)	5,0	100	≤ 1,0 (LQ)	≤ 1,0 (LQ)	100
Potássio (mg/L)	---	100	6,230	6,230	100
Selénio (µg Se/L)	20	100	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	100
Sódio (mg Na/L)	200	100	31,800	31,800	100
Sulfatos (mg SO4/L)	250	100	12,2	12,2	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — Benzo(b)fluoranteno	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — Benzo(k)fluoranteno	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — Benzo(g,h,i)perileno	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Hidrocarbonetos aromáticos Policíclicos individuais (µg/L) — Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
HAP Total (µg/L)	0,1	100	< 0,0200 (LQ)	< 0,0200 (LQ)	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	100	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Clorofórmio	---	100	0,45	0,45	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Bromofórmio	---	100	9,39	9,39	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Dibromoclorometano	---	100	9,79	9,79	100
Trihalometanos (THM) (µg/L) — Bromodiclorometano	---	100	3,11	3,11	100
Trihalometanos totais (THM) (µg/L)	100	100	22,7	22,7	100
Pesticidas individuais (µg/L) — 2,4-D	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Terbutilazina	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Desetilterbutilazina	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — MCPA	0,10	100	< 0,030 (LQ)	< 0,030 (LQ)	100
Pesticidas individuais (µg/L) — Metalocloro	0,10	100	< 0,010 (LQ)	< 0,010 (LQ)	100
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	100	< 0,03 (LQ)	< 0,03 (LQ)	100
Alfa Tota (Bq/L)	0,10	100	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	100
Beta Total (Bq/L)	1,00	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Radão (Bq/L)	500	100	< 10,0 (LQ)	< 10,0 (LQ)	100
Trítio (Bq/L)	100	100	<10 (LQ)	<10 (LQ)	100
Urânio (µg/L)	30	100	0,19	0,19	100
Acrilamida (µg/L)	0,10	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	100
Bisfenol A (µg/L)	2,50	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	100
Cloreto de vinilo (µg/L)	0,50	100	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	100
Epicloridrina (µg/L)	0,10	100	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	100
Dose Indicativa Total (TID) (mSv/ano)	0,10	100	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	100
HAA (µg/L)	60	100	6,8	6,8	100
Soma de PFAS (µg/L)	0,1	100	< 0,00150 (LQ)	< 0,00150 (LQ)	100

N.A. - Não Aplicável

Controlos	Incumprimentos	% incumprimento	Causas	Medidas corretivas
CR1	2	100,00%	Com base nos resultados de verificação obtidos no ponto de amostragem e nos pontos de controlo situados a montante e a jusante do mesmo, obtidos no prazo de 24 horas previsto no n.º 3 do art. 24.º do DL 69/2023, conclui-se que o incumprimento verificado não se encontra associado à rede pública de distribuição, sendo imputável às condições da respetiva rede predial.	Considerando a possibilidade de se tratar de uma eventual contaminação, foi realizado, no próprio dia, um tratamento de choque por cloração na zona de abastecimento, com vista a atingir uma concentração de 5 ppm de cloro residual livre, complementado por descargas de emergência em pontos estratégicos da rede de distribuição, de forma a promover a renovação da água no sistema.
CR2	0	0,00%		
CI	1	2,17%		
TOTAL	0	0,00%		

Em conformidade com o estabelecido no n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, os Serviços Municipalizados de Água e de Saneamento de Ponta Delgada dão a conhecer os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2026.

Data da Publicação: 27/out/2026