

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ESPOSENDE	2º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: ESPOSENDE	2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 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 (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	26	27	104%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	100	1	96%	26	27	104%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,50	0,87	---	---	26	27	104%
Alumínio	200	µg/L Al	13,4	54	0	100%	7	8	114%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,15	<0,15	0	100%	7	8	114%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	10	---	---	7	8	114%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	5	123	0	100%	7	8	114%
Clostridium parfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	8	114%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	7	8	114%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	5,0	0	100%	7	8	114%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	7,8	0	100%	7	8	114%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	7	8	114%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	0	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	<0,40	0	100%	7	8	114%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,0030	<0,0030	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	47	47	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,510	0,510	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	12,7	12,7	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	4,82	4,82	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,58	0,58	---	---	1	1	100%
Bromodlorometano	---	µg/l	4,19	4,19	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,15	3,15	---	---	1	1	100%
Cloritos	0,25	mg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,25	mg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Potássio	---	mg/l K	0,880	0,88	---	---	1	1	100%
Antimónio ¹	10	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Boro ¹	1,5	mg/l B	<0,005	0,007	0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<2,0	3,4	0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5,0	<5,0	0	100%	2	2	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	7,3	14	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	2	2	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	3,0	7,1	0	100%	2	2	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	2	2	100%
Parâmetros radioativos:									
Alfa Total	0,10	Bq/L	<0,04	<0,04	0	100%	2	2	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	2	2	100%
Pesticidas - total ¹ :	0,50	µg/L	<0,030	<0,10	0	100%	3	3	100%
Atrazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Bentazona	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,0300	<0,0300	0	100%	2	2	100%
Desetilatrazina ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetato ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Imidaclopride	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
M656PH051 ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Metribuzina ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Ometoto ¹	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina ¹	0,10	µg/L	<0,030	0,031	0	100%	2	2	100%
Selénio ¹	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	2	2	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	4,2	10	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	2,0	4,9	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ :	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano ¹	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	2	2	100%
Tricloroetano ¹	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	2	2	100%

NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta: Aguas do Norte, S.A.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Foi registada uma situação de incumprimento que não foi confirmada pela contra-análise. Após investigação da situação constatou-se que se tratou de uma contaminação da amostra após a colheita e não de contaminação da água abastecida.

Esposende, 1 de agosto de 2024

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende

(Benjamim Pereira, Arq.to)

Data de publicação no website da Esposende Ambiente: 02-08-2024

Certidão de afixação

Certifico, para os devidos efeitos, que
afixei nos lugares públicos do costume,
editel/aviso de igual teor ao que ante-
cede.

Esposendo, 1 de Agosto de 2024

[Handwritten signature]