

31.01.2023
Ao GAT

Parâmetro	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	26	26	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	26	26	100%
Desinfetante residual	---	mg/L	0,37	0,84	---	---	26	26	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	21	0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	mg/L NH ₄	<0,15	<0,15	0	100%	6	6	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	3	---	---	6	6	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	2	---	---	6	6	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	80	163	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	6	6	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,4	0	100%	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	6	6	100%
Turvação	4	UNT	<0,30	<0,40	0	100%	6	6	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Qualidade	5	mg/L O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/L Fe	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/L NO ₃	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/L NO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Antimónio ²	5	µg/L Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ²	10	µg/L As	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno ²	1,0	µg/L	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Boro ²	1,0	mg/L B	0,005	0,005	0	100%	1	1	100%
Bromatos ²	10	µg/L BrO ₃	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ²	5,0	µg/L Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	14,2	14,2	---	---	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ²	50	µg/L CN	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	0,0038	0,0038	0	100%	1	1	100%
Crómio ²	50	µg/L Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ²	3,0	µg/L	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/L CaCO ₃	37	37	---	---	1	1	100%
Fluoretos ²	1,5	mg/L F	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	0,721	0,721	---	---	1	1	100%
Mercurio ²	1	µg/L Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio ²	10	µg/L Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos ²	250	mg/L Cl	9	9	0	100%	1	1	100%
Sódio ²	200	mg/L Na	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ²	250	mg/L SO ₄	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ²	10	µg/L	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ²	---	µg/L	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano ²	---	µg/L	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	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%
Trihalometanos - total:	100	µg/L	11,6	11,6	0	100%	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/L	4,37	4,37	---	---	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/L	0,50	0,50	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	4,28	4,28	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	2,44	2,44	---	---	1	1	100%
Parâmetros radioativos:									
Afa Total ²	0,1	Bq/L	<0,04	<0,04	0	---	1	1	100%
Dose indicativa ²	0,1	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	---	1	1	100%
Pesticidas - total ²	0,5	µg/L	<0,10	<0,10	0	---	2	2	100%
Aldicloro ²	0,1	µg/L							
Atrazina ²	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0	---	2	2	100%
Bentazona ²	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0	---	2	2	100%
Clorpirifos ²	0,1	µg/L							
Desetilatrazina ²	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0	---	2	2	100%
Desetibutifluzina ²	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0	---	1	1	100%
Dimetoato ²	0,1	µg/L							
Diurlio ²	0,1	µg/L							
Imidaclopride ²	0,1	µg/L							
Metolactato ²	0,1	µg/L							
Ometoato ²	0,1	µg/L							
Terbutilazina ²	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0	---	1	1	100%

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta (Águas do Norte, S.A.)
 Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: No período em causa, não foram registados incumprimentos no controlo da qualidade da água para consumo.

Esposende, 30 de Janeiro de 2023

O Presidente da Câmara Municipal de Esposende

(Benjamin Pereira A. (q.))

Data de publicação no website da Esposende Ambiente: 1 fevereiro 2023

Esposende Ambiente
 2023 -01- 3
 N.º Reg. 462

Certidão de afixação

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

Esposende, 30 de Janeiro de 2023

André Bruno