

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano do Sistema de Abastecimento Público

4º Trimestre 01 de outubro a 31 de dezembro

Zona de Abastecimento de Água: Camarinheiras

Ano 2023

Parâmetro	VP - Val	or Paramétrico	Valores Obtidos		Nº de Análises Superiores ao	% de Cumprimen		Análises A 2023	% Análises	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	to do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%	
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%	
Desinfectante Residual		mg/l	0,4	0,5			3	3	100%	
Cheiro a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
		-								1
pH Condutividade	≥6,5 e ≤9,5 2500	E. de Sorensen μS/cm a 20°C	6,6 550	6,6 550	0	100%	1	1	100%	I
Cor	20,0	mg/l PtCo	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4,0	UNT	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	-
Número de Colónias a 22ºC		N/ml a 22ºC	ND	ND			1	1	100%	
Número de Colónias a 36ºC		N/ml a 36ºC	ND	ND			1	1	100%	
Alumínio	200,0	μg/I Al								
Cálcio	0	mg/l Ca								l
Clostridium perfringens Dureza Total		N/100ml mg/l CaCO3								
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv								
Alfa-total (1)		Bq/I								-
Beta- Total (1)		Bq/I								
Polónio 210		Bq/I								
Rádio 226		Bq/I								1
Urânio 234		Bq/I								
Urânio 238		Bq/I								
Radão Ferro	500 200	Bq/l μg/l Fe								ı
Hagnésio Magnésio	200	μg/I Fe mg/l Mg								
Manganês	50	μg/I Mn								
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2								
Potássio		mg/l K	5	5				1		
Amónio	0,5	mg/l NH4								
Antimónio (1)	10	μg/l Sb								
Arsénio (1)	10,0	μg/l As								
Benzeno (1)	1,0	μg/l								1
Benzo(a)pireno	0,01	μg/l								1
Boro (1) Bromatos (1)	1,5	mg/l B μg/l BrO3								
Cádmio (1)	5	μg/I Cd								
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C								
Cianetos (1)	50	μg/l CN								
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl								
Cloritos	0,25	mg/l CIO2								
Cloratos	0,25	mg/l ClO3								
Chumbo	10	μg/l Pb								
Cobre	2,0	mg/l Cu								
Crómio 1,2 - dicloroetano (1)	3,0	μg/l Cr μg/l								
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos										
Policíclicos (HAP):	0,1	μg/l								
Benzo(b)fluoranteno		μg/I								
Benzo(k)fluoranteno		μg/l								l
Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno Nitratos (1)	50	μg/l mg/l NO3								
Nitritos	0,5	mg/I NO2								
Mercúrio (1)	1	μg/I Hg								1
Níquel	20,0	μg/l Ni								
Pesticidas - totais (1)	0,5	μg/l								
2,4-dimethylthiophen-3-yl	0,1	μg/l								
Bentazona	0,1	μg/l								
Clorpirifos	0,1	μg/l								ı
Dimetoato Diurão	0,1	μg/l μg/l								
Imidaclopride	0,1	μg/I μg/I								
S-Metolacloro	0,1	μg/I								
Oxadiazão	0,1	μg/I								
МСРА	0,1	μg/l								
Dimetenamida-P	0,1	μg/l								ſ
Metribuzina	0,1	μg/l								_
Terbutilazina	0,1	μg/l								í
Desetilterbutilazina Ometeato	0,1	μg/l								I
Ometoato Selénio (1)	0,1 20,0	μg/l μg/l Se								
Sódio (1)	20,0	μg/I Se mg/I Na								
Sulfatos (1)	250,0	mg/I SO4								Ī
Tetracloroeteno e Tricloroeteno										
(1)	10	μg/l								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/l								ſ
Trihalometanos - Totais (THM):	100,0	μg/l								
Clorofórmio										-
Bromofórmio		μg/l μg/l								
		μg/I μg/I								ī
Bromodiclorometano					1			1		

Informação complementar	

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).

nformação complementar relativa à averiguação de ncumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):

Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento ao Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento de

aboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios:

LPQ

egenda:

VP - Valor Paramétrico

constante do anexo I do DL 69/2023, de 21 de agosto

ND - Não Detectado

LQ - Limite de Quantificação

LD - Limite de Deteção

NA - Não Aplicável (1) Parâmetros Conservativos

(2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta

Diretor-Geral:

Dr. Nuno Campilho

Data de publicação no website:

22 de março de 2024

20/25

IP.DQS.018.00