

## 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 2021

Parâmetro	VP - Valor Paramétrico		Valores Obtidos		Nº de Análises Superiores ao	% de Cumprime	№ de Análises PCQA 2021		% Análises	Informação complementar
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	nto do VP	Previstas	tas 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%	Em conformidade com o Decreto-Lei nº306/2
Desinfectante Residual		mg/l	0,12	0,45		4000/	3	3	100%	Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2
Cheiro a 25ºC Sabor a 25ºC	3,0 3,0	Fator de diluição Fator de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100%	1	1	100%	dezembro, procedeu-se à verificação da qual
pH	3,0 ≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%	da rede pública, através de análises periódicas
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	350	350	0	100%	1	1	100%	consumidor, segundo o Programa de Controlo
Cor	20,0	mg/I PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%	da Água (PCQA) aprovado pela autoridade
Turvação	4,0	UNT	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%	(ERSAR)
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%	Informação complementar relativa à averigu
Número de Colónias a 36ºC		N/ml a 36ºC	ND	ND			1	1	100%	incumprimentos dos Valores Paramétricos (V
Alumínio	200,0	μg/I Al								
Cálcio Clostridium perfringens	0	mg/l Ca N/100ml								Não foi detectada nenhuma situação de incu
Dureza Total		mg/l CaCO3								Valor Paramétrico na Zona de Abastecir
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv								Camarinheiras
Alfa-total (1)		Bq/I								
Beta- Total (1)		Bq/I								
Polónio 210		Bq/I								
Rádio 226		Bq/I								
Urânio 234		Bq/I								
Urânio 238		Bq/I								
Radão Ferro	500 200	Bq/l μg/l Fe								
Magnésio	200	μg/I Fe mg/l Mg								
Manganês	50	μg/I Mn								
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2								
Amónio	0,50	mg/l NH4								
Antimónio (1)	5,0	μg/l Sb								
Arsénio (1)	10	μg/I As								
Benzeno (1)	1,0	μg/l								
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l								
Boro (1)	1,0	mg/I B								
Bromatos (1) Cádmio (1)	10 5,0	μg/l BrO3 μg/l Cd								
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C								
Cianetos (1)	50,0	μg/I CN								
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl								
Cloritos	0,70	mg/l ClO2								
Cloratos	0,70	mg/I CIO3								
Chumbo	10,0	μg/l Pb								
Cobre	2,00	mg/I Cu								
Crómio	50,0	μg/l Cr								
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	μg/l								
Fluoretos (1) Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	mg/l F								
Policíclicos (HAP):	0,1	μg/l								
Benzo(b)fluoranteno		μg/l								
Benzo(k)fluoranteno		μg/l								
Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l								
Nitratos (1)	50,0	mg/l NO3								
Nitritos	0,50	mg/I NO2								
Mercúrio (1)	1,0	μg/l Hg								Laboratório responsável pelas colheitas e ens
Níquel	20	μg/l Ni								Cesab
Pesticidas - totais (1)  Alacloro	0,5 0,10	μg/l μg/l								
Bentazona	0,10	μg/I								Legenda:
Clorpirifos	0,10	μg/l								VP - Valor Paramétrico
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l								constante do anexo I do DL 152/2017,
Dimetoato	0,10	μg/l								de dezembro
Diurão	0,10	μg/l								ND - Não Detectado
MCPA	0,10	μg/l								LQ - Limite de Quantificação
S-Metolacloro	0,10	μg/l								NA - Não Aplicável
Terbutilazina	0,10	μg/l								(1) Parâmetros Conservativos
Ometoato Imidaclopride	0,10 0,10	μg/l								(2) Parâmetros Conserv analisados pela EG
Oxadiazão	0,10	μg/l μg/l								
Selénio (1)	10,0	μg/I Se								
Sódio (1)	200,0	mg/l Na								
Sulfatos (1)	250,0	mg/I SO4								Diretor-Geral:
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10,0									
(1)		μg/l								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/l								
Trihalometanos - Totais (THM):	100	μg/l								Dr. Nuno Campilho
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l								
Bromoticlorometano		μg/l μg/l								Data de publicação no website:
Dibromoclorometano		μg/I								23 de
2.2. 220101 0111010110		ъъ/ •					-	-		

Em conformidade com o Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de
Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de
dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água
a rede pública, através de análises periódicas na torneira do
consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade
da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente
(FRSAR)

## olementar relativa à averiguação de dos Valores Paramétricos (VP):

da nenhuma situação de incumprimento ao métrico na Zona de Abastecimento de Camarinheiras

## onsável pelas colheitas e ensaios:

nmétrico e do anexo I do DL 152/2017, de 7 bro

Conserv analisados pela EG em Alta

## io no website:

23 de março de 2021

IP.DQS.018.00 20/24