

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

4º Trimestre

01 de outubro a 31 de dezembro

Ano 2022

 Abactecimento	 

	VP - Valor Paramétrico		étrico Valores Obtidos		Nº de Análises % de	% de	Nº de Análises			
Parâmetro	VP - Val	or Parametrico	valores	Oblidos	Superiores ao	Cumprime	PCQ	A 2022	% Análises	Informação complementar
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	nto 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	9	1	67%	3	3	100%	
Desinfectante Residual		mg/l	0,41	0,48			3	3	100%	Em conformidade com o Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de
Cheiro a 25°C	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de
Sabor a 25°C	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%	da rede pública, através de análises periódicas na torneira d
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	361	361	0	100%	1	1	100%	consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade
Cor	20,0	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%	da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente
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%	
Número de Colónias a 36ºC		N/ml a 36ºC	ND	ND			1	1	100%	Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):
Alumínio	200,0	μg/l Al								incumprimentos dos valores Parametricos (VP):
Cálcio		mg/l Ca								Foi detetado o incumprimento do valor de Bactérias
Clostridium perfringens	0	N/100ml								Coliformes, na colheita do dia 12 de outubro, com o valor
Dureza Total		mg/I CaCO3								acima do recomendado;
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv								As causas apresentadas para o incumprimento foram
Alfa-total (1)		Bq/I								inconclusivas;
Beta- Total (1)		Bq/I								Não foram tomadas medidas pois as análises posteriores
Polónio 210		Bq/I								não confirmaram o incumprimento.
Rádio 226		Bq/I								
Urânio 234		Bq/I								
Urânio 238		Bq/I								
Radão Ferro	500 200	Bq/l μg/l Fe								
Magnésio	50	mg/l Mg μg/l Mn								
Manganês Oxidabilidade	5,0	mg/I O2								
Amónio	0,50	mg/I NH4								
Antimónio (1)	5,0	μg/I Sb								
Arsénio (1)	10	μg/I As								
Benzeno (1)	1,0	μg/I								
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l								
Boro (1)	1,0	mg/I B								
Bromatos (1)	10	μg/l BrO3								
Cádmio (1)	5,0	μg/I 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/l ClO3								
Chumbo	10,0	μg/l Pb								
Cobre	2,00	mg/l Cu								
Crómio	50,0	μg/l Cr								
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	μg/l								
Fluoretos (1)	1,5	mg/l F								
Hidrocarbonetos Aromáticos	0,1	μg/I								
Policíclicos (HAP):										
Benzo(b)fluoranteno		μg/l								
Benzo(k)fluoranteno		μg/l								
Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno Nitratos (1)	50,0	μg/I								
Nitritos	0,50	mg/l NO3 mg/l NO2								
Mercúrio (1)	1,0	μg/I Hg								Laboratório responsável pelas colheitas e ensaios:
	20									Laboratorio responsaver peras comercas e ensaros.
Níquel	20	μg/l Ni	<0,014	<0,014						Cesab
Pesticidas - totais (1)	0,5	μg/l	(Maior LQ)	(Maior LQ)	0	100%	1	1	100%	
2,4-dimethylthiophen-3-yl		μg/l								
Bentazona		μg/I	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%	Legenda:
Clorpirifos		μg/l								VP - Valor Paramétrico
Desetilterbutilazina		μg/l								constante do anexo I do DL 152/2017, de 7
Dimetoato		μg/l								de dezembro
Diurão		μg/I								ND - Não Detectado
MCPA		μg/l								LQ - Limite de Quantificação
S-Metolacloro	0,10	μg/l								NA - Não Aplicável
Terbutilazina	0,10	μg/l								(1) Parâmetros Conservativos
Ometoato		μg/l								(2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta
Imidaclopride		μg/l								
Oxadiazão	1	μg/l								
Selénio (1)	10,0	μg/I Se								
Sódio (1)	200,0	mg/l Na								Director County
Sulfatos (1)	250,0	mg/I SO4								Diretor-Geral:
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10,0	μg/l								
(1)										
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/l								2 ** 2 ***
Trihalometanos - Totais (THM):	100	μg/l								Dr. Nuno Campilho
Clorofórmio		μg/l								
Bromofórmio		μg/l								Data de nublicação no websito:
Bromodiclorometano		μg/l								Data de publicação no website:
Dibromoclorometano		µg/I								27 de março de 202

IP.DQS.018.00