

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

1º Trimestre

01 de janeiro a 31 de março

Zona de Abastecimento de Água: **Bonitos** Ano 2023

Parâmetro	VP - Valor Paramétrico		Valores Obtidos		Nº de Análises Superiores ao	% de Cumprime		Nº de Análises PCQA 2023		Informação complementar
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			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	0,23	0,38			3	3	100%	Em conformidade com o Decreto-Lei nº306/2007, de 27 de
Cheiro a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%	Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, de 7 de dezembro , 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)
Sabor a 25ºC pH	3,0 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição E. de Sorensen	<1 7,5	<1 7,5	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	611	611	0	100%	1	1	100%	
Cor	20,0	mg/I PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4,0	UNT	<0,2	<0,2	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%	Nota:
Número de Colónias a 36ºC		N/ml a 36ºC	ND	ND			1	1	100%	Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela entidade gestora em alta Município de Pombal, cujos resultados dos parametros estão assinalados (2), encontram-se publicitados neste boletim.
Alumínio	200,0	μg/l Al								
Cálcio		mg/l Ca								
Clostridium perfringens	0	N/100ml								
Dureza Total Dose Indicativa (1)	0,1	mg/I CaCO3 mSv								
Alfa-total (1)		Bq/I								
Beta- Total (1)		Bq/I								Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):
Polónio 210		Bq/I								
Rádio 226		Bq/l								
Urânio 234		Bq/I								Não foi detetada nenhuma situação de incumprimento ao Valor
Urânio 238		Bq/l								Paramétrico na Zona de Abastecimento de Bonitos
Radão	500	Bq/I								
Ferro	200	μg/l Fe								
Magnésio	50	mg/l Mg								
Manganês Oxidabilidade	50 5,0	μg/l Mn mg/l O2								
Amónio	0,50	mg/l NH4								
Antimónio (1)	5,0	μg/I Sb								
Arsénio (1)	10	μg/l As								
Benzeno (1)	1,0	μg/l								
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l								
Boro (1)	1,0	mg/l B								
Bromatos (1)	10	μg/l BrO3								
Cádmio (1)	5,0	μg/l Cd								
Carbono Orgânico Total (COT)	50,0	mg/I C μg/I CN								
Cianetos (1) Cloretos (1)	250,0	μg/I CN mg/l Cl								
Cloritos	0,70	mg/I CIO2								
Cloratos	0,70	mg/I CIO3								
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/l								
Policíclicos (HAP): Benzo(b)fluoranteno										
Benzo(k)fluoranteno		μg/l μg/l								
Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l								
Nitratos (1)	50,0	mg/I NO3								
Nitritos	0,50	mg/l NO2								
Mercúrio (1)	1,0	μg/l Hg								Laboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios:
Níquel	20	μg/l Ni								Cesab e LPQ
Pesticidas - totais (1)	0,5	μg/l								
Alacioro Bentazona		μg/l								Laranda
Clorpirifos		μg/l μg/l								Legenda: VP - Valor Paramétrico
Desetilterbutilazina		μg/I								constante do anexo I do DL 152/2017, de 7 de
Dimetoato	-	μg/l								dezembro
Diurão		μg/l								ND - Não Detectado
MCPA		μg/l								LQ - Limite de Quantificação
S-Metolacloro	_	μg/l								NA - Não Aplicável
Terbutilazina		μg/l								(1) Parâmetros Conservativos
Ometoato	-	μg/l								(2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta
Imidaclopride Oxadiazão		μg/l								
Selénio (1)	0,10 10,0	μg/l μg/l Se								
Sódio (1)	200,0	μg/I Se mg/I Na								
Sulfatos (1)	250,0	mg/I SO4								Diretor-Geral:
Tetracloroeteno e Tricloroeteno										
(1)	10,0	μg/l								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/l								
Trihalometanos - Totais (THM):	100	μg/l								Dr. Nuno Campilho
Clorofórmio		μg/l								
Bromofórmio		μg/l								Date de militare « no malate
Bromodiclorometano		μg/l								Data de publicação no website:
Dibromoclorometano		μg/l								27 de junho de 2023

IP.DQS.018.00