

VP - Valor Paramétrico

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

Zona de Abastecimento de Água: Bonitos

% de

Nº de Análises

Valores Obtidos

Nº de Análises

% Análises

Ano 2023

Informação	comn	lomon	ta

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 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)

Nota:

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.

Informação complementar relativa à averiguação de incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):

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

Parâmetro	VP - Valor Paramétrico		Valores Obtidos		Superiores ao	Cumprime	PCQA 2023		% Análises
ratametro	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	0	0	100%	3	3	100%
Desinfectante Residual		mg/l	0,20	0,60			3	3	100%
Cheiro a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	550	550	0	100%	1	1	100%
Cor	20,0	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4,0	UNT	<0,5	<0,5	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 AI							
Cálcio		mg/l Ca							
Clostridium perfringens	0	N/100ml							
Dureza Total		mg/I CaCO3							
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv							
Alfa-total (1)		Bq/I							
Beta- Total (1)		Bq/I							
Polónio 210									
		Bq/l							
Rádio 226		Bq/l							
Urânio 234		Bq/l							
Urânio 238		Bq/l							
Radão	500	Bq/I							
Ferro	200	µg/l Fe							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	μg/l Mn							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2							
Amónio	0,50	mg/l NH4							
Antimónio (1)	5,0	µg/l 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)		mg/I C							
Cianetos (1)	50,0	μg/I CN							
Cloretos (1)	250,0	mg/I Cl							
Cloritos	0,70	mg/I ClO2							
Cloratos	0,70	mg/I ClO3							
Chumbo	10,0	μg/l Pb							
Cobre	2,00	mg/l Cu							
Crómio	50,0	μg/I Cr							
1,2 - dicloroetano (1)	3,0	μg/I							
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		μg/l							
Nitratos (1)	50,0	mg/I NO3							
Nitritos	0,50	mg/l NO2							
Mercúrio (1)	1,0	μg/l Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Pesticidas - totais (1)	0,5	μg/l							
2,4-dimethylthiophen-3-yl	0,10	μg/l							
Bentazona	0,10	μg/l							
Clorpirifos	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
S-Metolacloro	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Oxadiazão	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
МСРА	0,10	μg/l							
Dimetenamida-P	0,10	μg/l							
Metribuzina	0,10	μg/l							
Terbutilazina	0,10	μg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l							
Ometoato	0,10	μg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio (1)	10,0	μg/l Se							
Sódio (1)	200,0	mg/l Na							
Sulfatos (1)	250,0	mg/I SO4							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	10,0	μg/I							
(1) Tetracloroeteno		μg/l							
Tricloroeteno		μg/I							
Trihalometanos - Totais (THM):	100	μg/I							
Clorofórmio		μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
Bromodiclorometano		μg/l							

Lege	nda:
V	P - Valor Paramétrico
	constante do anexo I do DL 152/2017, de 7 de
	dezembro
N	D - Não Detectado
LC	Q - Limite de Quantificação
N	A - Não Aplicável
(1) Parâmetros Conservativos
(2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta

Laboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios:

Diretor-Geral:

LPQ

Dr. Nuno Campilho

Data de publicação no website:

12 de setembro de 2023