

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

Zona de Abastecimento de Água: Leitões - Arazede

1º Trimestre 01 de janeiro a 31 de março

Parâmetro	VP - Valor Paramétrico		Valores Obtidos		Nº de Análises Superiores ao	% de Cumprimen	Nº de Análises PCQA 2024		% Análises Realizadas	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	VP	to do VP	Previstas	Realizadas	nealizadas	
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	0,3	0,4			3	3	100%	
Cheiro a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%	Em co agosto,
Sabor a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%	pú consum
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	7,6	7,6	0	100%	2	2	100%	Água (
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	530	570	0	100%	2	2	100%	Agua (
Cor	20,0	mg/l PtCo	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Turvação	4,0	UNT	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	2	2	100%	
Número de Colónias a 22ºC		N/ml a 22ºC	ND	15			2	2	100%	Nota:
Número de Colónias a 36ºC	200.0	N/ml a 36ºC	ND	ND			2	2	100%	Os resul
Alumínio	200,0	μg/I Al								ges
Cálcio Clostridium perfringens	0	mg/l Ca N/100ml								param
Dureza Total		mg/I CaCO3								
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv								
Alfa-total (1)		Bq/I								
Beta- Total (1)		Bq/I								Informa
Polónio 210		Bq/I								incumpr
Rádio 226		Bq/I								
Urânio 234		Bq/I								Não foi
Urânio 238		Bq/I								Param
Radão	500	Bq/I								. aruill
Ferro	200	μg/l Fe								
Magnésio		mg/I Mg								
Manganês	50	μg/l Mn								
Oxidabilidade	5,0	mg/I O2								
Potássio		mg/l K								
Amónio	0,5	mg/l NH4								
Antimónio (1)	10	μg/l Sb								
Arsénio (1)	10,0	μg/I As								
Benzeno (1)	1,0	μg/l								
Benzo(a)pireno	0,01	μg/l								
Boro (1)	1,5	mg/I B								
Bromatos (1)	10,0	μg/l BrO3								
Cádmio (1)	5	μg/l Cd								
Carbono Orgânico Total (COT)		mg/I C								
Cianetos (1)	50	μg/l CN								
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl								
Cloritos	0,25 (3)	mg/l								
Cloratos	0,25 (3)	mg/l								
Chumbo	10	μg/l Pb								
Cobre	2,0	mg/l Cu								
Crómio	50	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		μg/l								
Benzo(k)fluoranteno		μg/l								
Benzo(ghi)perileno		μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l								
Nitratos (1)	50	mg/I NO3								
Nitritos Marcúrio (1)	0,5	mg/I NO2								Laborato
Mercúrio (1)	1	μg/l Hg								Laborato
Níquel	20,0	μg/l Ni								LPQ
Pesticidas - totais (1)(2)	0,5	μg/l								
2,4-dimethylthiophen-3-yl	0,1	μg/l								
M656PH051	0.1	μg/l								Legenda
Bentazona	0,1	μg/l								VP - V
Clorpirifos	0,1	μg/l								
Dimetoato	0,1	μg/l								C
Diurão Imidacloprido	0,1	μg/l								ND V
Imidaclopride S-Metolacloro	0,1	μg/l								ND - N LQ - Li
S-Metolacloro	0,1	μg/l								
Oxadiazão MCPA	0,1	μg/l								LD - Li NA - N
Dimetenamida-P	0,1 0,1	μg/l								(1) Pa
Metribuzina	0,1	μg/l μg/l								(1) Pa (2) Pa
Terbutilazina	0,1	μg/l								(2) Pa
Desetilterbutilazina	0,1									existente
Ometoato		μg/l								CAISCUILE
	0,1 20,0	μg/l								
Selénio (1)		μg/l Se								
Sódio (1) Sulfatos (1)	200,0	mg/l Na								Dirotor
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	250,0	mg/I SO4								Diretor-0
(1)	10,0	μg/l								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/I								
		Por.								

100,0

Clorofórmio Bromofórmio

Bromodiclorometano

Dibromoclorometano

Trihalometanos - Totais (THM):

μg/l

μg/l μg/l μg/l

μg/l

Ano 2024
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).
Nota:  Os resultados analíticos obtidos na água fornecida pela entidade gestora em alta INOVA, E.M., S.A., cujos resultados dos parametros estão assinalados (2), encontram-se publicitados neste boletim.
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 Leitões - Arazede
Laboratórios responsáveis pelas colheitas e ensaios:
LPQ
Legenda:  VP - Valor Paramétrico constante do anexo I do DL 69/2023, de 21 de agosto  ND - Não Detectado LO - Limite de Quantificação LD - Limite de Deteção NA - Não Aplicável (1) Parâmetros Conservativos (2) Parâmetros Conserva analisados pela EG em Alta (3) VP configurado em função do sistema de desinfeção existente
Dr. Nuno Campilho

Data de publicação no website:

24 de junho de 2024

3/25

IP.DQS.018.00