

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

2º Trimestre 01 de Abril a 30 de Junho

Zona de Abastecimento de Água: Leitões - Arazede

Ano 2020

	Valor	Paramétrico	Valores	Obtidos	Nº de Análises	% de Nº de Análises			% Análises	
Parâmetro					Superiores ao VP	Cumprimen		A 2020	% Analises Realizadas	Informação complementar
Freshanishte a 1975 O. 19	VP	Unidade	Mínimo	Máximo		to do VP	Previstas			
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%	
Bactérias Coliformes Desinfectante Resídual	0	N/100ml mg/l	0,40	0,58		100%	3	3	100%	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)
Cheiro a 25°C	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	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%	
Condutividade	2500	μS/cm a 20ºC	455	455	0	100%	1	1	100%	
Cor	20,0	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%	
Turvação	4,0	UNT	<0,3	0,3	0	100%	1	1	100%	
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100%	1	1	100%	Nete
Número de Colónias a 22ºC Número de Colónias a 36ºC		N/ml a 22ºC N/ml a 36ºC	N.D. N.D.	N.D.			1	1	100%	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.
Alumínio	200,0	μg/I AI								
Cálcio		mg/I Ca								
Clostridium perfringens	0	N/100ml								
Dureza Total		mg/I CaCO3								encontrain-se publicitados neste boletini.
Dose Indicativa (1)	0,1	mSv								
Alfa-total (1)	0,1	Bq/I								Informação complementar relativa à averiguação de
Beta- Total (1)	1,0	Bq/I								incumprimentos dos Valores Paramétricos (VP):
Polónio 210 Rádio 226		Bq/I Bq/I								
Urânio 234		Bq/I								Não foi detectada nenhuma situação de incumprimento
Urânio 238		Bq/I								ao Valor Paramétrico na Zona de Abastecimento de
Radão	500	Bq/I								Leitões - Arazede
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) Arsénio (1)	5,0 10	μg/l Sb μg/l As								
Benzeno (1)	1,0	μg/I As								
Benzeno(a)pireno	0,010	μg/I								
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/l Cl								
Cloritos Cloratos	0,70 0,70	mg/I CIO2 mg/I CIO3								
Chumbo	10,0	μg/I Pb								
Cobre	2,00	mg/I Cu								
Crómio	50,0	μg/I 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 Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/I								
Nitratos (1)	50,0	mg/l NO3								
Nitritos	0,50	mg/l NO2								
Mercúrio (1)	1,0	μg/l Hg								Laboratório responsável pelas colheitas e ensaios:
Níquel	20	μg/l Ni								
Pesticidas - totais (1)(2)	0,5	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	Cesab
			(Maior LQ)	(Maior LQ)						
Alacloro	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	Loganda
Bentazona Clorpirifos	0,10 0,10	μg/l	<0,030 <0,030	<0,030 <0,030	0	100%	1	1	100%	Legenda: VP - Valor Paramétrico
Desetilterbutilazina	0,10	μg/l μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	constante do anexo I do DL 152/2017, de 7
Dimetoato	0,10	μg/I	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	de dezembro
Diurão	0,10	μg/I	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	ND - Não Detectado
MCPA	0,10	μg/I	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	LQ - Limite de Quantificação
S-Metolacloro	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	NA - Não Aplicável
Terbutilazina	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	(1) Parâmetros Conservativos
Ometoato	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	(2) Parâmetros analisados pela EG em Alta
Imidacloripe	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Oxadiazão	0,10	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Selénio (1) Sódio (1)	10,0 200,0	μg/l Se mg/l Na								
Sulfatos (1)	250,0	mg/I SO4								Diretor-Geral:
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1)	10,0	μg/l								
Tetracloroetano		μg/l								
Tricloroetano		μg/l								
Trihalometanos - Totais (THM):	100	μg/l								Décio Matias
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l								
Bromotormio		μg/l μg/l								Data de publicação no website:
		μg/I								15 de setembro de 2020
Dibromoclorometano										

IP.DQS.018.00