

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

Zona de Abastecimento de Água: Leitões - Arazede

#### 3º Trimestre 01 de julho a 30 de setembro

### 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.

#### 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 Leitões - Arazede

	VP - Valo	or Paramétrico	Valores	Obtidos	Nº de Análises	% de		Análises A 2024	% Análises	
Parâmetro	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	Superiores ao VP	Cumprimen to do VP	Previstas	Realizadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100ml	0	0	0	100%	3	3	100%	
Bactérias Coliformes Desinfectante Residual	0	N/100ml mg/l	0 0,3	0	0	100%	3	3	100% 100%	
Cheiro a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%	
Sabor a 25ºC	3,0	Fator de diluição	<1 (LQ)	1	0	100%	2	2	100%	a
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. de Sorensen	7,4	7,5	0	100%	2	2	100%	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	460	470	0	100%	2	2	100%	
Cor Turvação	20,0 4,0	mg/l PtCo UNT	<2,0 (LQ) <0,50 (LQ)	<2,0 (LQ) 0,64	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	43			2	2	100%	N
Número de Colónias a 36ºC Alumínio		N/ml a 36ºC	ND	163			2	2	100%	0
Cálcio	200,0	μg/l Al mg/l Ca								
Clostridium perfringens	0	N/100ml								
Dureza Total		mg/l CaCO3								
Dose Indicativa (1) Alfa-total (1)	0,1	mSv Bq/l								
Beta- Total (1)		Bq/I Bq/I								In
Polónio 210		Bq/l								in
Rádio 226		Bq/I								
Urânio 234 Urânio 238		Bq/l Bq/l								N
Radão	500	Bq/I								
Ferro	200	μg/l Fe								
Magnésio		mg/l Mg								
Manganês Oxidabilidade	50 5,0	μg/l Mn mg/l O2								
Potássio		mg/I K								
Amónio	0,5	mg/l NH4								
Antimónio (1)	10	μg/l Sb								
Arsénio (1) Benzeno (1)	10,0 1,0	μg/l As μg/l								
Benzo(a)pireno	0,01	μg/l								
Boro (1)	1,5	mg/l B								
Bromatos (1)	10,0	μg/l BrO3								
Cádmio (1) Carbono Orgânico Total (COT)	5	μg/l Cd mg/l C								
Cianetos (1)	50	μg/I CN								
Cloretos (1)	250,0	mg/l Cl								
Cloritos	0,25 (3)	mg/l								
Cloratos Chumbo	0,25 (3) 10	mg/l μg/l Pb								
Cobre	2,0	mg/l Cu								
Crómio	50	μg/l Cr								
1,2 - dicloroetano (1) Fluoretos (1)	3,0	μg/l								
Hidrocarbonetos Aromáticos	1,5	mg/l F								
Policíclicos (HAP):	0,1	μg/I								
Benzo(b)fluoranteno		μg/l								
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l								
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l								
Nitratos (1)	50	mg/l NO3								
Nitritos	0,5	mg/I NO2								-
Mercúrio (1) Níquel	1 20,0	μg/l Hg μg/l Ni								La
Pesticidas - totais (1)(2)	0,5	μg/I	<0,03 (>LQ)	<0,03 (>LQ)	0	100%	2	2	100%	
2,4-dimethylthiophen-3-yl (1)	0,1	μg/l								
M656PH051 (1)(2)		μg/l	<0,030	<0,030			1	1	100%	
Bentazona (1) Clorpirifos (1)(2)	0,1	μg/l μg/l	 <0,030	 <0,030	0	100%	1	1	100%	Le
Dimetoato (1)(2)	0,1	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Diurão (1)(2)	0,1	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride (1)(2)	0,1	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
S-Metolacloro (1)(2) Oxadiazão (1)(2)	0,1	μg/l μg/l	<0,030 <0,030	<0,030 <0,030	0	100%	1	1	100%	
MCPA (1)	0,1	μg/l								
Dimetenamida-P (1)(2)	0,1	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	
Metribuzina (1)	0,1	μg/l								
Terbutilazina (1) Desetilterbutilazina (1)	0,1	μg/l μg/l								e
Ometoato (1)(2)	0,1	μg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%	_
Selénio (1)	20,0	μg/l Se								
Sódio (1)	200,0	mg/l Na								2
Sulfatos (1) Tetracloroeteno e Tricloroeteno	250,0	mg/l SO4								D
(1)	10,0	μg/I								
Tetracloroeteno		μg/l								
Tricloroeteno		μg/l								
Trihalometanos - Totais (THM):	100,0	μg/I								_
Clorofórmio		μg/l								
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l μg/l								D
Dibromoclorometano		μg/i μg/l								0
										_

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

- LQ Limite de Quantificação
- LD Limite de Deteção
- NA Não Aplicável
- (1) Parâmetros Conservativos (2) Parâmetros Conserv analisados pela EG em Alta
- (3) VP configurado em função do sistema de desinfeção existente

# Diretor-Geral:

# Idalécio Pessoa Oliveira, Eng. Data: 17 de dezembro de 2024