



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE COIMBRÓ R1 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	--	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara:  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/out/2024
--	------------------------------------



**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDEDO R2 - CONCELHO DE BOTICAS

**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS**

**EDITAL**

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).

3º TRIMESTRE 2024  
01 julho a  
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,2			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

*Queiroga*  
(Fernando Queiroga)

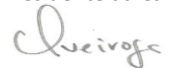
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA GRANDE R3 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).								3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

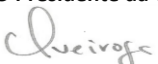
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA PEQUENA R4 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,24			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiodrometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromodiodrometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

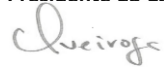
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURAS DO BARROSO SUL R7 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,5			---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			86,8				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			4,2				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,6				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500			167				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

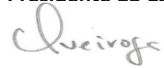
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURAS DO BARROSO NORTE R8-R9 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			89,9				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,7				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500			291				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILARINHO SECO R10 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	--	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0					---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10					---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	72						100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0						100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5						100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0						100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	0						100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  
  
(Fernando Queiroga)


Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ATILHÓ NORTE R11 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,33		0,23			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			107				100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			8,0				#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500			272				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024

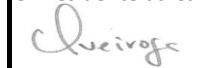




CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ATILHÓ SUL R12 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,33		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			115				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7,4				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			8,1				#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500			120				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiolclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromodiolclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

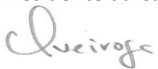
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VIVEIRO SUL R13 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		99					#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		102					100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,3					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
					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).				3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		90					100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,8					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

*Queiroga*  
(Fernando Queiroga)


Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS R16 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,39			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	1057						100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05						100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0					---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	218						100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0						100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0						100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	9,8						100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5					---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0						100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4,0						100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	1,2						100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,10						100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,0						100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0						100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0						100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	3,8						100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20						100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030						100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010						100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0						100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08						100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02						100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08						100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5					---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0						100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10						100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,003						100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0						100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750						100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	<3,0					---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0						100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20						100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,25					---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,0100						100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0						100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0						100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0						100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	47,5						100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10,0						100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1						100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	40,9						100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,09						100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20						100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20					---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10					---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200						100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	35						100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	27,3					---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20					---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	5,56					---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,12					---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer). Alumínio - Causas: O1 - Características naturais ( hidrogeológicas) da origem da água.  
Medidas Corretivas: F - Outra.

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE COVAS R17 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,4			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

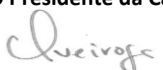
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ROMAINHO / MURO R18 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,4			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

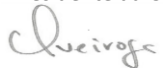
Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAVRADAS R19 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24		0,5			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILAR NORTE R20 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,5			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024





CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILAR SUL R21 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,4			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



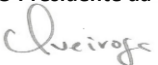
<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHELOS SUL R22 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	---	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31		0,21			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	98						100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05						100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0					---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	102,0						100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0						100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0						100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7						100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5					---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0						100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,5						100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1,0						100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,10						100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,0						100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0						100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0						100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	14,2						100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20						100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030						100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010						100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0						100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08							1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02							1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08						100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5					---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0						100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10						100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,0030						100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0						100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750						100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4,7					---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0						100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20						100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,37					---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,0100						100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0						100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0						100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0						100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	14,5						100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10,0						100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1						100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	100						100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---	<0,04					---	---	1	1	100%
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20						100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20					---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10					---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200						100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3,95						100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,82					---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,41					---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,77					---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,95					---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Arsénio - Causas: T3 - Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas: T3 - Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHELHOS NORTE R23 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,5			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	74						100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,05						100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0					---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	89,7						100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0						100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0						100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7						100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5					---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0						100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4,0						100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1,0						100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,10						100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,0						100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0						100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0						100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	10,6						100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20						100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030						100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010						100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0						100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08							1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02							1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08						100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5					---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0						100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10						100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,005						100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0						100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750						100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	4,2					---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0						100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20						100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,35					---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,0100						100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0						100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0						100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0						100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12,7						100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10,0						100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1						100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	47,5						100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04						100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20						100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20					---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10					---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200						100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3,4						100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,24					---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,46					---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	0,66					---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,04					---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Arsénio - Causas: O1 - Características naturais ( hidrogeológicas) da origem da água.  
Medidas Corretivas: F - Outra.

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SECERIGO R24 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024




<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BEÇA OESTE R25 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	--	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		0,2			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			56,9				100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,6				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			60,9				100%	1	1	100%
Mangânês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BEÇA ESTE R26 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,20			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			11			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			115				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,9				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			<60				100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARREIRA DA LEBRE R27 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,36				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<10					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		91,6					100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		<4,0					100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		<1,0					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		1,6					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		2,9				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		1					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,009					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0					100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		23,2				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		3,9				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		8,8					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		8,2					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		261					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,56					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,29				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---		0,11				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,16				---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

*Queiroga*  
(Fernando Queiroga)

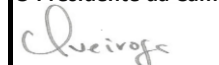
Data da publicação:  
30/out/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024

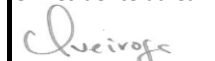




CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTAS SUL R29 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS**

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CODESSOSO NORTE R30 - CONCELHO DE BOTICAS**

**EDITAL**

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).

**3º TRIMESTRE 2024**  
01 julho a  
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,50				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CODESSOSO SUL R31 - CONCELHO DE BOTICAS			Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		julho	agosto	setembro	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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).											
3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro											
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;											
(Fernando Queiroga)											
Data da publicação: 30/out/2024											



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ANTIGO DE CURROS R32 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	--	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			387				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			9,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			63,9				100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: <b>30/out/2024</b>
--	---



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> <b>NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SEIRRÃOS R37 - CONCELHO DE BOTICAS</b>	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	---	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,2				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data de publicação: 30/out/2024
--	------------------------------------



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORNEIROS SUL R38-R65 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	---	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		95,4					100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,8					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/out/2024
--	------------------------------------



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOTICAS / BAIRRO NORUEGA R39-R40 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		13					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50		0,07					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		64,9					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,6					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		49,7					100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		2					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		1,6					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		4,8					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		3,2				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		1,7					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,039					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		16,1				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		1,94				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		<5,0					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		27,8					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,67					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,57				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS**

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOTICAS R41 - CONCELHO DE BOTICAS**

**EDITAL**

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).

**3º TRIMESTRE 2024**  
01 julho a  
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<10					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50		0,06					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		73,9					100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,2					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		8					100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		<1,0					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		1,5					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,20					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		4				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		<0,003					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		14,2				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		1				---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		6,4					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		<10,0					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		1,79					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		1,46				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,33				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

*Queiroga*  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024





CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOTICAS / EIRÓ R42 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		11,8					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50		0,09					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		89,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,1					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		20					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		4,3					100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		1,7					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		7,1				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,025					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0					100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		18,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,26				---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		7					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		54,5					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,89					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,45				---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---		0,14				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,3				---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  
  
(Fernando Queiroga)


Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GRANJA / VENTUZELOS R43 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GRANJA R44 - CONCELHO DE BOTICAS			Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		julho	agosto	setembro	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
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).											
3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro											
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,36				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPIÃOS BAIRRO R45 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	--	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,23				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  
  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPIÃOS R46 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHO NORTE R47-R48 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).								3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,4				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  
  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHO SUL R49-R50 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).								3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

*Queiroga*  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024

**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS****CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOBRADELO R51 - CONCELHO DE BOTICAS****EDITAL**

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).

3º TRIMESTRE 2024  
01 julho a  
30 setembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024





CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALDEGAS OESTE R52 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		105					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALDEGAS ESTE R53 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,60				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		129					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,2					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)


Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOBADELA R54 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		62					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50		0,07					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		180				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		87,9					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,1					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		<4,0					100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		<1,0					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		1,6					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		80					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		5					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,017					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0					100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---		4,4				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		<0,25				---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		17,6					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		41,3					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		<0,20					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,12				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Arsénio - Causas: O1 - Características naturais ( hidrogeológicas) da origem da água.  
Medidas Corretivas: N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE NOGUEIRA R55 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,24				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#REF!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
					CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARDÃOS SUL R56 - CONCELHO DE BOTICAS				EDITAL		
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).											
3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro											
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARDÃOS NORTE R57 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).								3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPELOS R58 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	---	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/out/2024
---	------------------------------------



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPELOS NICH0 R59 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024





CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MINAS DE BEÇA R60 - CONCELHO DE BOTICAS										EDITAL
	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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)	
Mínimo						Máximo	Agendadas			Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

*Queiroga*  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHAL NOVO R61 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,5			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILARINHO DA MÓ R62 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	---	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

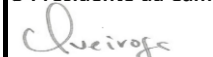
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/out/2024
--	------------------------------------



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOSTOFRIO R63 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL			
	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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
Mínimo						Máximo	Agendadas			Realizadas		
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	1	1	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	1	1	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,6			---	---	1	1	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	415						100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	0,18						100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0					---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	252						100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0						100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0						100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,8						100%	1	1	100%	
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5					---	---	1	1	100%	
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0						100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	6,6						100%	1	1	100%	
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<1,0						100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	<0,10						100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,0						100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1,0						100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4	<1,0						100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0						100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	8,2						100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20						100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030						100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010						100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3,0						100%	1	1	100%	
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08							1	1		
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02							1	1		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08						100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	3,2					---	---	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0						100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	<10						100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,003						100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0						100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750						100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	11,6					---	---	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	0						100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20						100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	1,06					---	---	1	1	100%	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,0100						100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0						100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0						100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	28,7						100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	45,7						100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10,0						100%	1	1	100%	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!	
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1						100%	1	1	100%	
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!	
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,07						100%	1	1	100%	
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!	
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!	
Rádio - 226 (Bq/L)	---	147					---	---	1	1	100%	
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20						100%	1	1	100%	
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20					---	---	1	1	100%	
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10					---	---	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200						100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200					---	---	1	1	100%	
Trihalometanos - total (µg/L):	100	26,2						100%	1	1	100%	
Clorofórmio(µg/L)	---	19,9					---	---	1	1	100%	
Bromofórmio(µg/L)	---	0,2					---	---	1	1	100%	
Bromodichlorometano(µg/L)	---	4,67					---	---	1	1	100%	
Dibromoclorometano(µg/L)	---	1,59					---	---	1	1	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!	
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!	
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!	
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio - Causas: O1 - Características naturais ( hidrogeológicas) da origem da água. Medidas Corretivas: F - Outra.

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHO R64 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
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).										3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,5			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  
  
 (Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
 30/out/2024



<b>CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS</b>	<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO</b> NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE AGRELOS R69 - CONCELHO DE BOTICAS	<b>EDITAL</b>
------------------------------------	---	---------------

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).	3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro
---	--

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			22,8				100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6				100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1,0				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: <b>30/out/2024</b>
--	---



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORNEIROS NORTE R72 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
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).									3º TRIMESTRE 2024 01 julho a 30 setembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	julho	agosto	setembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		110					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,6					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1,0					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500		150					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:  
30/out/2024