



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE COIMBRÓ R1 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31		0,36	0,31	0,36	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024

**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS****CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDEDO R2 - 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,29	0,29	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,22	0,21	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,20	0,20	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,20	0,20	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			178	178	178		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			11	11	11	---	---	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	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			8,2	8,2	8,2		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			3,0	3,0	3,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			<3,0	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			<0,25	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			9,7	9,7	9,7		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			206	206	206		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			2,37	2,37	2,37		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			178	178	178	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,39	0,39	0,39	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,20	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 01/março no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,25	0,25	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			16,3	16,3	16,3		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	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	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			8,0	8,0	8,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			<3,0	<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			<0,25	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			10,3	10,3	10,3		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			160	160	160		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			2,50	2,50	2,50		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			1,88	1,88	1,88	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,44	0,44	0,44	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,18	0,18	0,18	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILARINHO SECO R10 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,21	0,20	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	92			92	92		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05			<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0			0	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			<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0			0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4			7,4	7,4		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5			<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0			<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	10,3			10,3	10,3		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	20,3			20,3	20,3		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	1,6			1,6	1,6		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030			<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010			<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0			<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08			<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02			<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,8			<0,8	<0,8		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5			<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10			<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,008			0,008	0,008		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750			<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	<3,0			<3,0	<3,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0			0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,25			<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	0,0827			0,0827	0,0827		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0			<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0			<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	15,2			15,2	15,2		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	7,4			7,4	7,4		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	11,3			11,3	11,3		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1			<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	124			124	124		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	0,05			0,05	0,05		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	<0,30			<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20			<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10			<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200			<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	1,66			1,66	1,66		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,81			0,81	0,81	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20			<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,57			0,57	0,57	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,28			0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		0,22	0,22	0,4	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			38,8	38,8	38,8		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			100	100	100		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7,6	7,6	7,6		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			4,0	4,0	4,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			10,0	10,0	10,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			7,5	7,5	7,5	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			7,30E-01	7,30E-01	7,30E-01	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			0,0341	0,0341	0,0341		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			25,3	25,3	25,3		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			178	178	178		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			1,45	1,45	1,45		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,29	0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,25	0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,36	0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,55	0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,38		0,35	0,35	0,38	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			271	271	271	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	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	107	107		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			3,1	3,1	3,1		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7,2	7,2	7,2		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			3,3	3,3	3,3		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			18,0	18,0	18,0	1	0%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,087	0,087	0,087		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			4,8	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,43	0,43	0,43	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			0,029	0,029	0,029		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			31,4	31,4	31,4		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			64,6	64,6	64,6		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			2,53	2,53	2,53		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,24	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,52	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,63	0,63	0,63	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			1,14	1,14	1,14	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 01/março nos parâmetros "Alumínio" e "Arsénio" foram detetados incumprimentos; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento.

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)Data da publicação:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5		0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		200		200	200		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		75,2		75,2	75,2		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,5		5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		11,0		11,0	11,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		4,3		4,3	4,3		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		<3,0E-03		<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		13,6		13,6	13,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		<0,25		<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		11,6		11,6	11,6		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		309		309	309		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04		<0,04	<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		<0,30		<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		1,44		1,44	1,44		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,90		0,90	0,90	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,31		0,31	0,31	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,23		0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 02/ fevereiro no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)Data da publicação:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VIVEIRO NORTE R14 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,23		0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		80		80	80		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		145		145	145		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,3		7,3	7,3		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		12,1		12,1	12,1		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		4,6		4,6	4,6		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		17,6		17,6	17,6	1	0%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,766		0,766	0,766		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		4,9		4,9	4,9	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,26		0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		6,9		6,9	6,9		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		25,3		25,3	25,3		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		83,7		83,7	83,7		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04		<0,04	<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		<0,30		<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		2,98		2,98	2,98		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,53		0,53	0,53	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,64		0,64	0,64	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,56		0,56	0,56	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		1,25		1,25	1,25	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 02/fevereiro no parâmetro "Chumbo" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Migração dos materiais de construção civil da rede predial; MEDIDAS CORRECTIVAS: Comunicação ao responsável pela rede predial.

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).	1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,22	0,22	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	1540			1540	1540	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0			0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	248			248	248		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	10,1			10,1	10,1	1	0%	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	<4,0			<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	0			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 ₄)	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): A análise realizada em 05/janeiro no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer). A análise realizada em 05/janeiro no parâmetro "Alumínio" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento.

O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,22	0,2	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).										1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		0,6	0,4	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24		0,36	0,24	0,36	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,21	0,20	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,22	0,20	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHELHOS SUL R22 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,33		0,6	0,33	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0			0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	51,0			51,0	51,0		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5			6,5	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10	8,0			8,0	8,0		100%	1	1	100%
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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	0			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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHELOS 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,28		0,25	0,25	0,28	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	4			4	4	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57,0			57,0	57,0		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7			6,7	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	0			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 ₄)	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:
09/maio/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).										1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BEÇA OESTE R25 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,4	0,21	0,4	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			30,5	30,5	30,5		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			12	12	12	---	---	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	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			10,8	10,8	10,8		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			3,3	3,3	3,3		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			6,8	6,8	6,8		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			4,33E-01	4,33E-01	4,33E-01		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			11,1	11,1	11,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			1,35	1,35	1,35	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			7,3	7,3	7,3		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			5,4	5,4	5,4		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			22,3	22,3	22,3		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			1,16	1,16	1,16		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,11	0,11	0,11	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,63	0,63	0,63	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,42	0,42	0,42	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 01/março no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,20	0,20	0,20	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			127	127	127		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,9	6,9	6,9		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08			1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02			1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			12,8	12,8	12,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			1,67	1,67	1,67	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			32,2	32,2	32,2		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			24,5	24,5	24,5		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			<0,50	<0,50	<0,50		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
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;

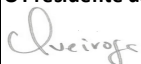
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	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		129	129		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,7		6,7	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		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 ₄)	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		187		187	187		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!
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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTAS NORTE R28 - 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).										1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,4		0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,4		0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).										1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CODESSOSO SUL R31 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024

**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS****CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ANTIGO DE CURROS R32 - 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,21	0,21	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			85	85	85		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			87,8	87,8	87,8		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,7	6,7	6,7		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			25,4	25,4	25,4		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			1,6	1,6	1,6		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			7,0	7,0	7,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			6,50E-01	6,50E-01	6,50E-01	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			21,8	21,8	21,8		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			68,5	68,5	68,5		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			5,13	5,13	5,13		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,42	0,42	0,42	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			2,07	2,07	2,07	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,65	0,65	0,65	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			1,99	1,99	1,99	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SEIRRÃOS R37 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,33		0,33	0,33	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE TORNEIROS SUL R38-R65 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	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		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,5		5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		<4,0		<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08			1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02			1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		7,1		7,1	7,1		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,121		0,121	0,121		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		4,9		4,9	4,9	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,36		0,36	0,36	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		2,6		2,6	2,6		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		21,6		21,6	21,6		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		72,7		72,7	72,7		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04		<0,04	<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		<0,30		<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		4,04		4,04	4,04		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,32		0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		1,66		1,66	1,66	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,41		0,41	0,41	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		1,65		1,65	1,65	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 02/ fevereiro no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		2		2	2	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		54,4		54,4	54,4		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,2		7,2	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		4		4	4	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		2		2	2	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		73,5		73,5	73,5		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,4		7,4	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		4,7		4,7	4,7		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		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 ₄)	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): A análise realizada em 02/fevereiro no parâmetro "Bactérias coliformes" foi detetado um incumprimento; CAUSAS:Falha no sistema de tratamento; MEDIDAS CORRECTIVAS: Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)Data da publicação:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,29		0,29	0,29	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		44,7		44,7	44,7		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,6		5,6	5,6	1	0%	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		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 ₄)	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): A análise realizada em 02/ fevereiro no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21		0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024

**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS****CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GRANJA R44 - 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024

**CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS****CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPIÃOS BAIRRO R45 - 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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		11		11	11	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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): A análise realizada em 02/fevereiro no parâmetro "Bactérias coliformes" foi detetado um incumprimento; CAUSAS:Falha no sistema de tratamento; MEDIDAS CORRECTIVAS: Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22		0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,23		0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		2		2	2	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21		0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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): A análise realizada em 02/fevereiro no parâmetro "Bactérias coliformes" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Dosagem inadequada de reagente; MEDIDAS CORRECTIVAS: Correção da dosagem de reagente no tratamento.

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).										1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,4		0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,24		0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		692		692	692	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		560		560	560		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		9,5		9,5	9,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		10,4		10,4	10,4		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		5,6		5,6	5,6		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08			1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02			1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,040		0,040	0,040		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		13,6		13,6	13,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,66		0,66	0,66	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		107		107	107		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		45,6		45,6	45,6		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,16		0,16	0,16	1	0%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---		0,14		0,14	0,14	---	---	1	1	100%
Urânio - 234 (Bq/L)	---		0,11		0,11	0,11	---	---	1	1	100%
Rádio - 226 (Bq/L)	---		<0,02		<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%
Polónio - 210 (Bq/L)	---		0,04		0,04	0,04	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,30		<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		9,14		9,14	9,14		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		2,01		2,01	2,01	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		3,83		3,83	3,83	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		1,24		1,24	1,24	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		2,06		2,06	2,06	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 02/fevereiro no parâmetro "Alfa total" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Aguarda-se resultados analíticos. A análise realizada em 02/fevereiro no parâmetro "Alumínio" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento.

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		143		143	143		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		70,2		70,2	70,2		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,3		6,3	6,3	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		21,4		21,4	21,4		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		<4,0		<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		2,7		2,7	2,7		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		2,5		2,5	2,5		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08			1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02			1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,011		0,011	0,011		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		17,5		17,5	17,5	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		<0,25		<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		11,5		11,5	11,5		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		106		106	106		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04		<0,04	<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		<0,30		<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		2,20		2,20	2,20		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		1,01		1,01	1,01	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,77		0,77	0,77	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,42		0,42	0,42	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 02/ fevereiro no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)Data da publicação:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,23		0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		70,5		70,5	70,5		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,8		6,8	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,23		0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	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).	1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,34		0,34	0,34	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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: 09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,27		0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPELOS R58 - 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).									1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22		0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5		0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,5	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,19		0,21	0,19	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILARINHO DA MÓ R62 - 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).	1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6	0,6	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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: 09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24		0,20	0,20	0,24	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	95			95	95		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0			0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	96,1			96,1	96,1		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,8			6,8	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	21,5			21,5	21,5		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<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 ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
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 ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	0			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 ₄)	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	363			363	363		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!
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:
09/maio/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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,5	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	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 ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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 ₃)	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 ₃)	---						---	---			#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 ₄)	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:
09/maio/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE AGRELOS R69 - 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).										1º TRIMESTRE 2024 01 janeiro a 31 março	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,21	0,21	0,5	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			120	120	120		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	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	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,4	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			13,7	13,7	13,7		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			3,1	3,1	3,1		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			2,5	2,5	2,5		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,161	0,161	0,161		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			4,1	4,1	4,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,31	0,31	0,31	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			63,9	63,9	63,9		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<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			<0,30	<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			1,00	1,00	1,00		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,38	0,38	0,38	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,34	0,34	0,34	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,28	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): A análise realizada em 01/março no parâmetro "pH" foi detetado um incumprimento; CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

O Presidente da Câmara:

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
09/maio/2024

**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).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Janeiro	Fevereiro	Março	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	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,4		0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		200		200	200		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		>3,0E+02		>3,0E+02	>3,0E+02	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		392		392	392		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		3,5		3,5	3,5		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		8,3		8,3	8,3		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		34,7		34,7	34,7		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		17,6		17,6	17,6		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		3,9		3,9	3,9		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		5,6		5,6	5,6		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		5,0		5,0	5,0	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		10,2		10,2	10,2	1	0%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,009		0,009	0,009		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		28,2		28,2	28,2	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		2,45		2,45	2,45	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		9,2		9,2	9,2		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		73		73	73		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		364		364	364		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,06		0,06	0,06		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		<0,30		<0,30	<0,30		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		8,96		8,96	8,96		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		1,38		1,38	1,38	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		2,47		2,47	2,47	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		1,93		1,93	1,93	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		3,18		3,18	3,18	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
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:
09/maio/2024