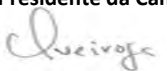
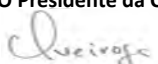


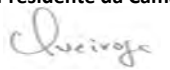


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE COIMBRÓ R1 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,34				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,8					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,28				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		15,4					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		4,7					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08					100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02					100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		2,4				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		<0,0010					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		8,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,7				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		6,34					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		385					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,08					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		1,37					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,68				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,45				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,24				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

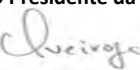


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDEDO R2 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	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							#DIV/0!			#DIV/0!
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Desinfetante residual (mg/L)	---						---	---			#DIV/0!
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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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;										Data da publicação:	
										28/fev/2024	
(Fernando Queiroga)											

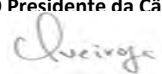


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA GRANDE R3 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,24				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		48,4					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,3					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,55				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		2,6					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08					100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02					100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		3				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		24,4					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,369					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		9,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		2,7					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		2,3					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		19,9					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,76					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,1				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,66				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer); Chumbo - Causas: Migração dos materiais de construção civil da rede predial; Medidas corretivas: F – Outra											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

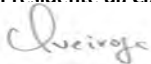


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA PEQUENA R4 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20,0					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		5				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,0					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,25				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		6,07					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		3,9					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08					100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02					100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		3,5				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0047					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		10,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,5				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		2,09					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		31,2					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,09					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		4,72					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		3,16				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		1,07				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,49				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

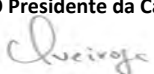


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURAS DO BARROSO SUL R7 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,25				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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 20ºC)	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!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25ºC (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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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: 28/fev/2024	

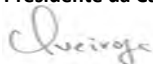


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ALTURAS DO BARROSO NORTE R8-R9 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,25				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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 20ºC)	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!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25ºC (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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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: 28/fev/2024		

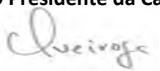


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILARINHO SECO R10 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH 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 CaCO3)	---						---	---			#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: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,4				---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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: 28/fev/2024		

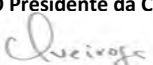


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ATILHÓ SUL R12 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,31				---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#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: 28/fev/2024		

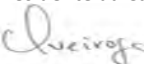


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VIVEIRO SUL R13 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	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		4				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,60		0,2			---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#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): Escherichia coli - Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente; Medidas Corretivas: T1 - correção da dosagem de reagente no tratamento.											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

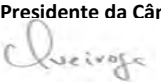


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VIVEIRO NORTE R14 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		4				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,23			---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#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: 28/fev/2024	

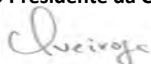


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS R16 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		37,6					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,37				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		1,96					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		1,7					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08					100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02					100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		1,8				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0065					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		6,9				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		5					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		6,94					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		21					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		1					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,27				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,2				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,24				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,29				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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: 28/fev/2024		

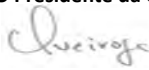


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ROMAINHO / MURO R18 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		1				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		76,3					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					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 BrO3)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO4)	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		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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: 28/fev/2024		

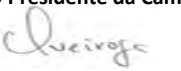


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE LAVRADAS R19 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,24				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		2				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,35				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		6,69					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		3,3					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		9,2					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		3,1				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,003					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		9,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,5				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		5,66					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---	1	1	100%
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		13,4					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,61					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,26				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,15				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,2				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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: 28/fev/2024		

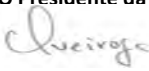


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILAR NORTE R20 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		<0,24				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		<20,0					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,1				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		9,28					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		4,7					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		4,7					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		1,8				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0018					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		5,9				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,36				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		3,38					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		274					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,48					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,14				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,14				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,2				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

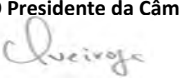


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILAR SUL R21 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,25				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		21,1					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,8					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,1				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		9,67					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		3,3					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,003					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		1,4				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0034					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		4,9				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,36				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		4,65					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		163					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		0,78					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,25				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,25				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,28				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHELOS 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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,26				---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Cloreto (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		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)										Data da publicação: 28/fev/2024	

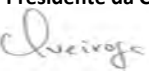


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHELOS NORTE R23 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH 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 CaCO3)	---						---	---			#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		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030					100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

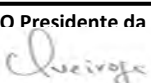


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SECERIGO R24 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			208				100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05				100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			260				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			9,3				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			2,18			---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<60				100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			9,02				100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			10				100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			0,1				100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			2,7				100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1				100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			2,3				100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,2				100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,003				100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,01				100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<3				100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			0,08					1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02					1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,1				100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			5,1			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1				100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10				100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,0015				100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<1				100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750				100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			14,6			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0				100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,2				100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,5			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,01				100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2				100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<1				100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10				100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			52,2				100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10				100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500			20,1				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			0,08				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							#DIV/0!			100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,2			---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			100%
Clorofórmio(µg/L)	---			1,81			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			1,38			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			1,83			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			2,34			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio - Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medidas Corretivas: F – Outra											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

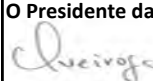


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BEÇA OESTE R25 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	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							#DIV/0!			#DIV/0!
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Desinfetante residual (mg/L)	---						---	---			#DIV/0!
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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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: 28/fev/2024		

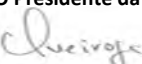


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BEÇA ESTE R26 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH 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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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: 28/fev/2024		

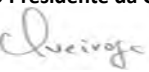


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARREIRA DA LEBRE R27 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,23			---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

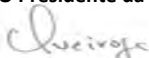


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTAS NORTE R28 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,37			---	---	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			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			44,6				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50			5,91				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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024	

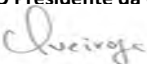


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE QUINTAS SUL R29 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,26			---	---	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			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			53,6				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos 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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024	

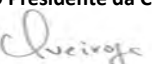


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CODESSOSO NORTE R30 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,22			---	---	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			33			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			47,2				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			<60				100%	1	1	100%
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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<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: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			55				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos 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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<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: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,23				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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 20ºC)	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!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25ºC (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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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: 28/fev/2024		

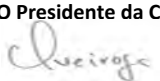


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SEIRRÃOS R37 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,5			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			49,6				100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50			<0,05				100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			50,9				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			1			---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<60				100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			6,59				100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO3)	50			10,2				100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,50			<0,1				100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0			2,7				100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1				100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<1				100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,2				100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,003				100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010				100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10			<3				100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08					1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02					1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,1				100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			4,1			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1				100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10				100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,0403				100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<1				100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750				100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			11,7			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0				100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,2				100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,35			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,01				100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2				100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<1				100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10				100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			4,26				100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250			<10				100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500			33				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04				100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,2			---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,29			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,26			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,16			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,26			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,37		0,31			---	---	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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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: 28/fev/2024		

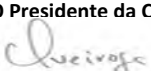


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOTICAS / BAIRRO NORUEGA R39-R40 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,40		0,2			---	---	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 CaCO3)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

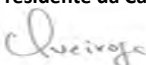


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOTICAS R41 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,25			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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 NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)										Data da publicação: 28/fev/2024	

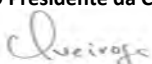


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOTICAS / EIRÓ R42 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,22			---	---	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!
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 CaCO3)	---						---	---			#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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)										Data da publicação: 28/fev/2024	

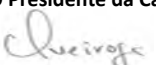


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE GRANJA / VENTUZELOS R43 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24		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			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			66,1				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,7				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos 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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			13,4				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										#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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): Arsénio - Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem da água. Medidas Corretivas: F - Outra.											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			53,3				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,7				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			7,6				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 BrO3)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024	

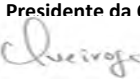


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPIÃOS BAIRRO R45 - CONCELHO DE BOTICAS									EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).											4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas		
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		0,20			---	---	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			---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			56,8				100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,6				100%	1	1	100%	
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!	
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!	
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!	
Nitratos 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				100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4			<1				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!	
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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!	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!	
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!	
Tricloroeteno(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	<0,10						100%	1	1	100%	
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!	
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024			

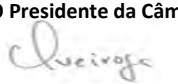


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPIÃOS R46 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,2			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			42,8				100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05				100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,7				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			0,62			---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			117				100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			9,3				100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			6,1				100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,1				100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			1,7				100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1				100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			1,3				100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,2				100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,003				100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,01				100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<3				100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08					1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02					1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,1				100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			4,3			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			1,5				100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10				100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,0462				100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<1				100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750				100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			13,6			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0				100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,2				100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,7			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,01				100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2				100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<1				100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10				100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			3,71				100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10				100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1				100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			189				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04				100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,2			---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			100%
Clorofórmio(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,2			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

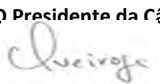


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHO NORTE R47-R48 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,21			---	---	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			9			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			86,7				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			8,4				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos 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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024	

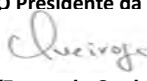


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHO SUL R49-R50 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2		0,24			---	---	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			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			107				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,9				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024	

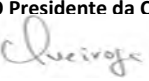


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SOBRADELO R51 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		0,32			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			24,7				100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05				100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			57,7				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,9				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			1,1			---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<60				100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			15,2				100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			12,3				100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,1				100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			1,8				100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1				100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<1				100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,2				100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,003				100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,01				100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<3				100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08					1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02					1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,1				100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			3,9			---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1				100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10				100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,0162				100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<1				100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750				100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---			11,7			---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0				100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,2				100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,5			---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,01				100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2				100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<1				100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10				100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			7,4				100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10				100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1				100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			56				100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04				100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---			<0,2			---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---			<0,1			---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,02			---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,16			---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,79			---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,13			---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,44			---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,03				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

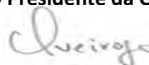


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALDEGAS OESTE R52 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		0,29			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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: 28/fev/2024	

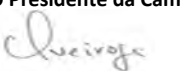


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALDEGAS ESTE R53 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,60		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										
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 CaCO3)	---						---	---			#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: 28/fev/2024	

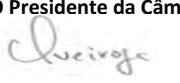


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOBADELA R54 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,35		0,4			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030				100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)										Data da publicação: 28/fev/2024	

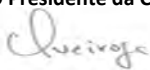


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE NOGUEIRA R55 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,37			---	---	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			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			67,3				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,8				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos 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				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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)	---						---	---			#REF!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO3)	---						---	---			#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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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 corretivas):											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

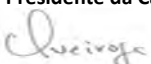


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARDÃOS SUL R56 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,50		0,23			---	---	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					---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	109						100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3						100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,1						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						100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1						100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1						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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<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: 28/fev/2024	

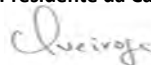


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARDÃOS NORTE R57 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,23			---	---	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					---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	198,0						100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20	<3						100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,8						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						100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1						100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1						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!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0	0						100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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			<0,10				100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10			<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: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,60		0,23			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			57,5				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,7				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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 BrO3)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										#DIV/0!
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 CaCO3)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Merúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO4)	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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024		

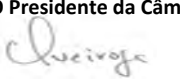


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPELOS NICHÔ R59 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,31			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal			0			---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20ºC)	2500			88,7				100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0				100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3				100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5				100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50			15,4				100%	1	1	100%
Nitratos² (mg/L NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25ºC (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC (Factor de diluição)	3			<1				100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1				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 BrO3)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7										#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7										#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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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	<0,10						100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10	<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: 28/fev/2024	



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MINAS DE BEÇA R60 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,24				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		29,9					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		45,3					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,3					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,68				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		18,3					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		1,9					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		4,5				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0017					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		13,7				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		3,2					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		4,22					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		49,7					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		1,13					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,14				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,52				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,17				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,3				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/2024		

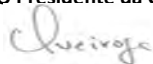


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE PINHAL NOVO R61 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		47,9					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		21				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,3					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,43				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		18,6					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		2,4					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		0,1					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		1,5					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,10					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		3,1				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		1,3					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0312					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		9,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,5				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1,0					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		2,65					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		94,5					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		<0,20					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		<0,10				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).											
O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		32,2					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,9					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		0,48				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<60					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		9,16					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		10,1					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<1,0					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,003					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3,0					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		0,16					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		4,1				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		58,4					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		2,26					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		12,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		13,9					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20							100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		2,42					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		132					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10		<0,20					100%	1	1	100%
Tetracloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Tricloroeteno(µg/L)	---		<0,20				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200					100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		2,51					100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		1,08				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		0,51				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,3				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,62				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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): pH - Causas: O1 Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer). Chumbo - Causas: Migração dos materiais de construção civil da rede predial; Medidas corretivas: F – Outra; Cobre: Causas: Migração dos materiais de construção civil da rede predial; Medidas corretivas: F – Outra											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/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).									4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH 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 20ºC)	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 25ºC (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25ºC (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 CaCO3)	---						---	---			#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		<0,10					100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10		<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: 28/fev/2024		

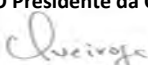


CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHO R64 - CONCELHO DE BOTICAS							EDITAL		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,38				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		33,6					100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05					100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0				---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6					100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0		0					100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3					100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,5					100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		373				---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		40,3					100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		7,73					100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		6,9					100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		0,1					100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1					100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1					100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1					100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1					100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		2,6					100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,2					100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,003					100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,01					100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<3					100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08						1	1	
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02						1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,1					100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<0,05				---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1					100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10					100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,003					100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<1					100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750					100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---		0,8				---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0					100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,2					100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,608				---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,01					100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2					100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<1					100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10					100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		5,25					100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10					100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1					100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		10					100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		<0,04					100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,2				---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,1				---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,02				---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,02				---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,02				---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,02				---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,21				---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		1,15				---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,19				---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,7				---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10		<0,03					100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10		<0,03					100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,03					100%	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)									Data da publicação: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0					100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6				---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH 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 CaCO3)	---						---	---			#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: 28/fev/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).										4º TRIMESTRE 2024 01 outubro a 31 dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	outubro	novembro	dezembro	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0				100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6			---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH4)	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 NO3)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO2)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O2)	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 BrO3)	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 CaCO3)	---						---	---			#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 SO4)	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!
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroeteno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroeteno(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: 28/fev/2024		