



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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		138		138	138		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		202		202	202		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		8,2		8,2	8,2		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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		347		347	347		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

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



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

CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS

EDITAL

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		148		148	148		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		212		212	212		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		8,1		8,1	8,1		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		13,0		13	13,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0300		<0,0300	<0,0300		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		<3,0E-03		<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		6,7		6,7	6,7	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5		0,21		0,21	0,21		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,49		0,49	0,49	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		38,6		38,6	38,6		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		16,0		16	16,0		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,08		0,08	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		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		5,06		5,06	5,06		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		0,55		0,55	0,55	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		1,63		1,63	1,63	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,88		0,88	0,88	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		2		2	2	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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:
30/agosto/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA GRANDE R3 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,27		0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,7		6,7	6,7		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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		27,2		27,2	27,2		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/2024



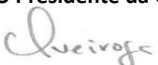
CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VILA PEQUENA R4 - CONCELHO DE BOTICAS	EDITAL
------------------------------------	---	---------------

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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		646		646	646		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		9,0		9,0	9,0		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---							---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---							---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

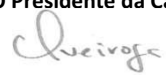
Data da publicação:
30/agosto/2024



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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21		0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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)

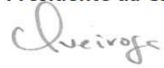
Data da publicação:
30/agosto/2024



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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,28		0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22		0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,27		0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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)

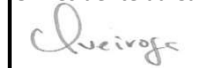
Data da publicação:
30/agosto/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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).						2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho			
		Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo	Agendadas	Realizadas					
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0			0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0			0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,25			0,25	0,25	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal					---	---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal					---	---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal					---	---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---					---	---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---					---	---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---					---	---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal					---	---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---					---	---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10			<0,10	<0,10	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030			<0,030	<0,030	100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030			<0,030	<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:
30/agosto/2024



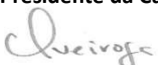
CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VIVEIRO SUL R13 - CONCELHO DE BOTICAS	EDITAL
------------------------------------	---	---------------

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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,26	0,20	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						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
					Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						
CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS											
CONTRÓLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO											
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE VIVEIRO NORTE R14 - CONCELHO DE BOTICAS											
EDITAL											
2º TRIMESTRE 2024											
01 abril a											
30 junho											
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,31		0,24	0,24	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!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/2024



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CAMPOS R16 - CONCELHO DE BOTICAS

EDITAL

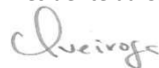
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,22		0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
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							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


 (Fernando Queiroga)
Data da publicação:
30/agosto/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).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21		0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		4,8		4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;

Queiroga

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		673		673	673	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50		<0,05		<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		192		192	192		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		8,2		8,2	8,2		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50		<4,0		<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010		<0,0030		<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5		<0,010		<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10		<5,0		<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7		<0,02		<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,08		<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---		<2,5		<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50		<10		<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0		<3,0E-03		<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0		<0,750		<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---		3,9		3,9	3,9	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---		0,25		0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0		<0,0100		<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20		<2,0		<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200		42,3		42,3	42,3		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250		<10,0		<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10		<0,1		<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500		110		110	110		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1		0,04		0,04	0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10		<0,20		<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---		<0,10		<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10		<0,0200		<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---		<0,0200		<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100		3,55		3,55	3,55		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---		2,10		2,10	2,10	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---		<0,20		<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---		0,89		0,89	0,89	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---		0,56		0,56	0,56	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		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)

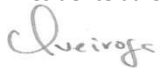
Data da publicação:
30/agosto/2024



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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,26		0,26	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		5		5	5	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		95,9		95,9	95,9		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,6		7,6	7,6		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		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21		0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		46,1		46,1	46,1		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		4,7		4,7	4,7	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10		7,9		7,9	7,9		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!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,21		0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		289		289	289	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		5,3		5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromochlorometano(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): pH - Causas: O1 - Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer). Alumínio - Causas: O1 - Características naturais (Hidrogeológicas) da origem da água; Medidas correctivas: em processo de investigação.

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,28		0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

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

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

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6	0,6	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			158	158	158		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7,1	7,1	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	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<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:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5		0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50		<0,10		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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:
30/agosto/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).								2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)	
Mínimo						Máximo	Agendadas			Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,26		0,26	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!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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:
30/agosto/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).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,5	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


 (Fernando Queiroga)
Data da publicação:
30/agosto/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).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,34		0,24	0,24	0,34	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			57	57	57		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			103	103	103		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,7	6,7	6,7		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			1,6	1,6	1,6		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,008	0,008	0,008		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			6,3	6,3	6,3	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,42	0,42	0,42	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			0,0319	0,0319	0,0319		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			28,0	28,0	28,0		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			61,2	61,2	61,2		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			9,73	9,73	9,73		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			6,63	6,63	6,63	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,30	0,30	0,30	---	---	1	1	100%
Bromodiodrometano(µg/L)	---			1,54	1,54	1,54	---	---	1	1	100%
Dibromodiodrometano(µg/L)	---			1,26	1,26	1,26	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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)

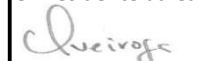
Data da publicação:
30/agosto/2024



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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,32	0,6	0,32	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			24,3	24,3	24,3		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			171	171	171		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7,1	7,1	7,1		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			8,6	8,6	8,6		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			1,1	1,1	1,1		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08			1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02			1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			6,6	6,6	6,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,42	0,42	0,42	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			7,0	7,0	7,0		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			55,8	55,8	55,8		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			2,70	2,70	2,70		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,86	0,86	0,86	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,30	0,30	0,30	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			0,66	0,66	0,66	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,88	0,88	0,88	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/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).

2º TRIMESTRE 2024
 01 abril a
 30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,6	0,60	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			80,6	80,6	80,6		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			3,1	3,1	3,1		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			2,50	2,50	2,50	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,004	0,004	0,004		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			9,1	9,1	9,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,73	0,73	0,73	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			20,5	20,5	20,5		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			64,2	64,2	64,2		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			3,62	3,62	3,62		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,83	0,83	0,83	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,73	0,73	0,73	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---			0,52	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			1,54	1,54	1,54	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
 30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,31	0,22	0,31	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,9	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			8,7	8,7	8,7		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			3,3	3,3	3,3	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			10,0	10,0	10,0	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,41	0,41	0,41	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0			0,016	0,016	0,016		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			52,8	52,8	52,8		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			1,24	1,24	1,24		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,33	0,33	0,33	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---			0,27	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,64	0,64	0,64	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		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 correctivas: 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:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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		<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10		<0,030		<0,030	<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: 30/agosto/2024
--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS **CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO** **EDITAL**
NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SEIRRÃOS R37 - CONCELHO DE BOTICAS

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). **2º TRIMESTRE 2024**
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,25		0,35	0,25	0,35	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,8	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		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	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		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 correctivas: 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:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,21	0,6	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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: 30/agosto/2024
--	--



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
					<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0			0		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0		100%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,21	0,20	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200						#DIV/0!			#DIV/0!	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---		#DIV/0!	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---		#DIV/0!	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500						#DIV/0!			#DIV/0!	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cor (mg/L PtCo)	20						#DIV/0!			#DIV/0!	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9						#DIV/0!			#DIV/0!	
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---		#DIV/0!	
Ferro (µg/L Fe)	200						#DIV/0!			#DIV/0!	
Manganês (µg/L Mn)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3						#DIV/0!			#DIV/0!	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3						#DIV/0!			#DIV/0!	
Turvação (NTU)	4						#DIV/0!			#DIV/0!	
Antimónio (µg/L Sb)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Arsénio (µg/L As)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Benzeno (µg/L)	1,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010						#DIV/0!			#DIV/0!	
Boro (mg/L B)	1,5						#DIV/0!			#DIV/0!	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cloratos (µg/L)	0,7										
Cloritos (µg/L)	0,7										
Cádmio (µg/L Cd)	5,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---		#DIV/0!	
Chumbo (µg/L Pb)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cianetos (µg/L CN)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cobre (mg/L Cu)	2,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Crómio (µg/L Cr)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---		#DIV/0!	
Enterococos (N/100 mL)	0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Fluoretos (mg/L F)	1,5						#DIV/0!			#DIV/0!	
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---		#DIV/0!	
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!	
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---		#DIV/0!	
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---		#DIV/0!	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50						#DIV/0!			#DIV/0!	
MCPA (µg/L)	0,10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Clortolurão (µg/L)	0,10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Isoproturão (µg/L)	0,10						#DIV/0!			#DIV/0!	

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

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,20	0,20	0,21	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

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

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

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)


Data da publicação:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,22	0,21	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			44	44	44		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			6,6	6,6	6,6		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			9,0	9,0	9,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			5,8	5,8	5,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,26	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0			0,021	0,021	0,021		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			8,5	8,5	8,5		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			34,4	34,4	34,4		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			1,81	1,81	1,81		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,28	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,45	0,45	0,45	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,30	0,30	0,30	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,78	0,78	0,78	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/2024

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

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2024
01 janeiro a
31 março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,21	0,21	0,23	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			24,1	24,1	24,1		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			>3,0E+02	>3,0E+02	>3,0E+02	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			92,4	92,4	92,4		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			7,1	7,1	7,1		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			26,6	26,6	26,6	1	0%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			5,1	5,1	5,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			<0,25	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			21,7	21,7	21,7		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			32,8	32,8	32,8		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			4,99	4,99	4,99		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,98	0,98	0,98	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			1,00	1,00	1,00	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			1,01	1,01	1,01	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			2,00	2,00	2,00	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%

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

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)Data da publicação:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,20	0,20	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			4	4	4	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			1,7	1,7	1,7		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			6,9	6,9	6,9		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			4,8	4,8	4,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,27	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			9,4	9,4	9,4		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			55,7	55,7	55,7		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			0,47	0,47	0,47		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,12	0,12	0,12	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			0,11	0,11	0,11	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,24	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,24		0,22	0,22	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	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,2	5,2	5,2	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		100%	1	1	100%

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

O Presidente da Câmara;

(Fernando Queiroga)

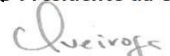
Data da publicação:
30/agosto/2024



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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,26		0,6	0,6	0,26	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			477	477	477	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			284	284	284		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			8,9	8,9	8,9		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			10,0	10,0	10,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,004	0,004	0,004		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			3,3	3,3	3,3	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			<0,25	<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			44,3	44,3	44,3		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			9,70	9,70	9,70		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			1,62	1,62	1,62	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			2,46	2,46	2,46	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			1,63	1,63	1,63	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			3,99	3,99	3,99	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		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:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,20	0,20	0,22	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			228	228	228	1	0%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			6	6	6	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			76,1	76,1	76,1		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			10,4	10,4	10,4		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			5,0	5,0	5,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			2,9	2,9	2,9	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			11,6	11,6	11,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			1,06	1,06	1,06	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			15,0	15,0	15,0		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			20,9	20,9	20,9		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			0,04	0,04	0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			13,7	13,7	13,7		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,46	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			8,96	8,96	8,96	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			0,86	0,86	0,86	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			3,42	3,42	3,42	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		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:
30/agosto/2024



Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	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).						2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho			
		Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo	Agendadas	Realizadas					
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0		100%	2	2	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0		100%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,32		0,28	0,28	---	---	2	2	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200						#DIV/0!			#DIV/0!	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	---	---	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal					---	---			#DIV/0!	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			79,9	79,9	79,9	100%	1	1	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0	100%	1	1	100%	
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5	100%	1	1	100%	
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---			#DIV/0!	
Ferro (µg/L Fe)	200						#DIV/0!			#DIV/0!	
Manganês (µg/L Mn)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1	100%	1	1	100%	
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0	100%	1	1	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Arsénio (µg/L As)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Benzeno (µg/L)	1,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010						#DIV/0!			#DIV/0!	
Boro (mg/L B)	1,5						#DIV/0!			#DIV/0!	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cloratos (µg/L)	0,7						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cloritos (µg/L)	0,7						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cálcio (mg/L Ca)	---						---			#DIV/0!	
Chumbo (µg/L Pb)	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cianetos (µg/L CN)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cobre (mg/L Cu)	2,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Crómio (µg/L Cr)	50						#DIV/0!			#DIV/0!	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---			#DIV/0!	
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5						#DIV/0!			#DIV/0!	
Magnésio (mg/L Mg)	---						---			#DIV/0!	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0						#DIV/0!			#DIV/0!	
Níquel (µg/L Ni)	20						#DIV/0!			#DIV/0!	
Selénio (µg/L Se)	20						#DIV/0!			#DIV/0!	
Cloretos (mg/L Cl)	250						#DIV/0!			#DIV/0!	
Sódio (mg/L Na)	200						#DIV/0!			#DIV/0!	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250						#DIV/0!			#DIV/0!	
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---			#DIV/0!	
Dose Indicativa (mSv)	0,10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Radão (Bq/L)	500						#DIV/0!			#DIV/0!	
Alfa Total (Bq/L)	0,1						#DIV/0!			#DIV/0!	
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---			#DIV/0!	
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---			#DIV/0!	
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---			#DIV/0!	
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---			#DIV/0!	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Tetracloroetano(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Tricloroetano(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Trihalometanos - total (µg/L):	100						#DIV/0!			#DIV/0!	
Clorofórmio(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Bromofórmio(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---			#DIV/0!	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10	100%	1	1	100%	
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030	100%	1	1	100%	
Clortolurão (µg/L)	0,10						#DIV/0!			#DIV/0!	
Isoproturão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<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:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4		0,27	0,4	0,27	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodiorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,25	0,20	0,25	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,22		0,23	0,22	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!
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/agosto/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).

2º TRIMESTRE 2024
01 abril a
30 junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,21		0,24	0,21	0,24	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			<44,6	<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			5,7	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			2,50	2,50	2,50	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	#REF!
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			5,6	5,6	5,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,30	0,30	0,30	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			94,5	94,5	94,5		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			1,33	1,33	1,33		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,24	0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,37	0,37	0,37	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---			0,20	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			0,52	0,52	0,52	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		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 correctivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

O Presidente da Câmara;

Queiroga

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,39	0,20	0,39	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	83			83	83		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05			<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0			0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	46,5			46,5	46,5		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0			0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7			7,7	7,7		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5			<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0			<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	4,7			4,7	4,7		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,0			1,0	1,0		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030			<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010			<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0			<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08			<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02			<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08			<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5			<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10			<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,007			0,007	0,007		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750			<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	22,2			22,2	22,2	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0			0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,25			<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,0100			<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0			<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0			<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0			<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,4			6,4	6,4		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10,0			<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1			<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	120			120	120		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04			<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20			<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10			<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200			<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,81			0,81	0,81		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,40			0,40	0,40	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20			<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,25			0,25	0,25	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,16			0,16	0,16	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<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;

Queiroga

(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,23		0,21	0,21	0,23	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	72			72	72		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,05			<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	5			5	5	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	57,0			57,0	57,0		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0			0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	3,5			3,5	3,5		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,6			7,6	7,6		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal	<2,5			<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<20,0			<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<4,0			<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	3,5			3,5	3,5		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1			<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0030			<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	<0,010			<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0			<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7	<0,08			<0,08	<0,08			1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7	<0,02			<0,02	<0,02			1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,08			<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<2,5			<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0			<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<10			<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<3,0E-03			<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<3,0			<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750			<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	25,1			25,1	25,1	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0			0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<0,25			<0,25	<0,25	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,0100			<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0			<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	<2,0			<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10,0			<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	6,6			6,6	6,6		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10,0			<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,1			<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	54,6			54,6	54,6		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1	<0,04			<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,20			<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	<0,20			<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	<0,10			<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,0200			<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,0200			<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,24			0,24	0,24		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	0,24			0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<0,20			<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---	<0,10			<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	<0,10			<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	<0,10			<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10	<0,030			<0,030	<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: 30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	>1,0E+02		0	0	>1,0E+02	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,20		0,6	0,6	0,2	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			62,4	62,4	62,4		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			<4,0	<4,0	<4,0		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			2,8	2,8	2,8		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08			1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02			1	1	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			<3,0E-03	<3,0E-03	<3,0E-03		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			7,8	7,8	7,8	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,47	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			15,2	15,2	15,2		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			69,8	69,8	69,8		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			2,79	2,79	2,79		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			0,71	0,71	0,71	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,56	0,56	0,56	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			0,41	0,41	0,41	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			1,11	1,11	1,11	---	---	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias Coliformes - 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: 30/agosto/2024
--	---------------------------------------



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTICAS		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SAPELOS NICH0 R59 - CONCELHO DE BOTICAS								EDITAL	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).										2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5		0,6	0,5	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200			16,9	16,9	16,9		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50			<0,05	<0,05	<0,05		100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal			0	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500			72,6	72,6	72,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9			6,5	6,5	6,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200			<20,0	<20,0	<20,0		100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50			14,2	14,2	14,2		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50			<2,5	<2,5	<2,5		100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3			<1	<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010			<0,0030	<0,0030	<0,0030		100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5			<0,010	<0,010	<0,010		100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10			<5,0	<5,0	<5,0		100%	1	1	100%
Cloratos (µg/L)	0,7			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cloritos (µg/L)	0,7			<0,02	<0,02	<0,02		100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0			<0,08	<0,08	<0,08		100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			<2,5	<2,5	<2,5	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10			<1,0	<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50			<10	<10	<10		100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0			0,021	0,021	0,021		100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50			<3,0	<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0			<0,750	<0,750	<0,750		100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			9,6	9,6	9,6	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0			0	0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			0,91	0,91	0,91	---	---	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1,0			<0,0100	<0,0100	<0,0100		100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20			2,9	2,9	2,9		100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20			<2,0	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200			14,6	14,6	14,6		100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250			<10,0	<10,0	<10,0		100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10			<0,1	<0,1	<0,1		100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			93,7	93,7	93,7		100%	1	1	100%
Alfa Total (Bq/L)	0,1			<0,04	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10			<0,20	<0,20	<0,20		100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---			<0,20	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---			<0,10	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10			<0,0200	<0,0200	<0,0200		100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			<0,0200	<0,0200	<0,0200	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100			4,87	4,87	4,87		100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---			1,33	1,33	1,33	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---			0,94	0,94	0,94	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano(µg/L)	---			0,92	0,92	0,92	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---			1,68	1,68	1,68	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,5		0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		45,7		45,7	45,7		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,2		7,2	7,2		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		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		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;  (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,20		0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		53		53	53		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		0		0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		297		297	297		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		3,5		3,5	3,5		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		8,5		8,5	8,5		100%	1	1	100%
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200		<20,0		<20,0	<20,0		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		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		17		17	17	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		6,6		6,6	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		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara; (Fernando Queiroga)	Data da publicação: 30/agosto/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).	2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho
---	---

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,38		0,38	0,38	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO 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: 30/agosto/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).								2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,24		0,24	0,24	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200		48,9		48,9	48,9		100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal		2		2	2	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		<44,6		<44,6	<44,6		100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20		<3,0		<3,0	<3,0		100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9		7,0		7,0	7,0		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		9,4		9,4	9,4		100%	1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3		<1		<1	<1		100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4		<1,0		<1,0	<1,0		100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas - total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;

Queiroga
(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0		0		0	0		100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---		0,6		0,6	0,6	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
Clostridium perfringens (N/100ml)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cor (mg/L PtCo)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9							#DIV/0!			#DIV/0!
Potássio (µg/L)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Ferro (µg/L Fe)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Manganês (µg/L Mn)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3							#DIV/0!			#DIV/0!
Turvação (NTU)	4							#DIV/0!			#DIV/0!
Antimónio (µg/L Sb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Arsénio (µg/L As)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzeno (µg/L)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							#DIV/0!			#DIV/0!
Boro (mg/L B)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloratos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloritos (µg/L)	0,7							#DIV/0!			#DIV/0!
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Cálcio (mg/L Ca)	---						---	---			#DIV/0!
Chumbo (µg/L Pb)	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
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!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
MCPA (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!

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

O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Data da publicação:
30/agosto/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).									2º TRIMESTRE 2024 01 abril a 30 junho		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023	Abril	Maio	Junho	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
					Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	0	0		100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,6		0,6	0,6	0,6	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							#DIV/0!			#DIV/0!
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							#DIV/0!			#DIV/0!
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						1	#DIV/0!			#DIV/0!
Cianetos (µg/L CN)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
Cobre (mg/L Cu)	2,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Crómio (µg/L Cr)	50							#DIV/0!			#DIV/0!
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---						---	---			#DIV/0!
Enterococos (N/100 mL)	0							#DIV/0!			#DIV/0!
Fluoretos (mg/L F)	1,5							#DIV/0!			#DIV/0!
Magnésio (mg/L Mg)	---						---	---			#DIV/0!
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							#DIV/0!			#DIV/0!
Níquel (µg/L Ni)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Selénio (µg/L Se)	20							#DIV/0!			#DIV/0!
Cloretos (mg/L Cl)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Sódio (mg/L Na)	200							#DIV/0!			#DIV/0!
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250							#DIV/0!			#DIV/0!
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal						---	---			#DIV/0!
Dose Indicativa (mSv)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Radão (Bq/L)	500							#DIV/0!			#DIV/0!
Alfa Total (Bq/L)	0,1							#DIV/0!			#DIV/0!
Urânio - 238 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Urânio - 234 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Rádio - 226 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Polónio - 210 (Bq/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							#DIV/0!			#DIV/0!
Tetracloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Tricloroetano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Trihalometanos - total (µg/L):	100							#DIV/0!			#DIV/0!
Clorofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromofórmio(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Bromodichlorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Dibromoclorometano(µg/L)	---						---	---			#DIV/0!
Pesticidas – total (µg/L)	0,50			<0,10	<0,10	<0,10		100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<0,030		100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10							#DIV/0!			#DIV/0!
Isoproturão (µg/L)	0,10			<0,030	<0,030	<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:
30/agosto/2024

