



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Coimbró R1 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,25			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		5,7			1	1	100%	5,7	5,7	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		0,12			1	1	100%	0	0	0%	
Deteminação de Alumínio	200		139			1	1	100%	139	139	100%	
Deteminação de Azoto Amoniacal	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		0,20			1	1	100%	0	0	---	
Bromofómio	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmió	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250		17,9			1	1	100%	17,9	17,9	100%	
Clorofómio	---		0,55			1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		<3,0E-03			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Coimbra R1
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Dibromoclorometano	---		<0,10			1	1	100%	0	0	---	
Determinação de Dureza total	---		<3,0			1	1	100%	0	0	---	
Determinação de Ferro	200		<20,0			1	1	100%	0	0	100%	
Determinação de Fluoretos	1,5		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Determinação de Magnésio	---		<0,25			1	1	100%	0	0	---	
Determinação de Manganês	50		15,4			1	1	100%	15,4	15,4	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Mercurio	1,0		0,0269			1	1	100%	0	0	100%	
Determinação de Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Determinação de Nitratos	50		2,5			1	1	100%	2,5	2,5	100%	
Determinação de Nítritos	0,50		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Determinação de Oxidabilidade	5,0		1,9			1	1	100%	1,9	1,9	100%	
PAH's	0,10		<0,0200			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		224			1	1	100%	224	224	100%	
Determinação do Selénio	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Determinação do Sódio	200		5,3			1	1	100%	5,3	5,3	100%	
Determinação de Sulfatos	250		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroetano	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	---		<0,10			1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Concentração de radionuclídeos	1		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Dose indicativa total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Polónio-210	---		0,05			1	1	100%	0	0	---	
Rádio-226	---		0,02			1	1	100%	0	0	---	
Urânio-234	---		<0,01			1	1	100%	0	0	---	
Urânio-238	---		<0,01			1	1	100%	0	0	---	

A análise efectuada em 03/11 nos parâmetros "Alfa total" e "pH" foram detectados incumprimentos. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSV.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cálcio	---											
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,22			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		5,2			1	1	100%	5,2	5,2	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		58			1	1	100%	58	58	100%	
Deteminação de Azoto Amoniac	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		<0,10			1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---		0,97			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		4,2			1	1	100%	4,2	4,2	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3
4.º Trimestre de 2023

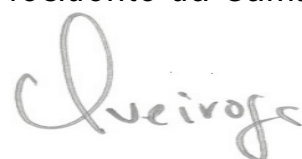
Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250		24,7			1	1	100%	24,7	24,7	100%	
Clorofómio	---		0,11			1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		0,068			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		0,24			1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		10,7			1	1	100%	10,7	10,7	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Magnésio	---		0,79			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50		17,3			1	1	100%	17,3	17,3	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		<0,0100			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		12,7			1	1	100%	12,7	12,7	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		1,7			1	1	100%	1,7	1,7	100%	
PAH's	0,10		<0,0200			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		28,6			1	1	100%	28,6	28,6	100%	
Deteminação do Selénio	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroetano	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		1,32			1	1	100%	1,32	1,32	100%	
Tricloroetano	---		<0,10			1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Torna público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4

4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,20			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		1,59E+0,3			1	1	100%	1,59E+0,3	1,59E+0,3	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		2			1	1	100%	2	2	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		10,2			1	1	100%	10,2	10,2	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		8060			1	1	100%	8060	8060	0%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		13,7			1	1	100%	13,7	13,7	0%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		2,02			1	1	100%	2,02	2,02	---	
Bromofórmio	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmi	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		5,1			1	1	100%	5,1	5,1	---	
Concentração de radionuclídeos	1		1,71			1	1	100%	1,71	1,71	0%	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250		11,3			1	1	100%	11,3	11,3	100%	
Clorofórmio	---		46,7			1	1	100%	46,7	46,7	---	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		0,005			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		15,2			1	1	100%	15,2	15,2	100%	

Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Dibromoclorometano	---		0,26		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		>0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		194		1	1	100%	194	194	---	
Deteminação de Ferro	200		30,5		1	1	100%	30,5	30,5	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Magnésio	---		<0,25		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50		<4,0		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Merúrio	1,0		0,037		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		6,3		1	1	100%	6,3	6,3	100%	
Deteminação de Nítritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		4,1		1	1	100%	4,1	4,1	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Selénio	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200		199		1	1	100%	199	199	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		49,0		1	1	100%	49,0	49,0	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Polónio-210	---		0,11		1	1	100%	0	0	---	
Rádio-226	---		<0,02		1	1	100%	0	0	---	
Urânio-234	---		0,76		1	1	100%	0	0	---	
Urânio-238	---		1,03		1	1	100%	1,03	1,03	---	

A análise efectuada em 03/11 nos parâmetros "Alumínio, Arsénio, Dose Indicativa e pH" foram detectados incumprimentos. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Monitorização operacional trimestral (Alumínio e Arsénio).

MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento (Dose Indicativa).

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "Bactérias Coliformes" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Doseagem inadequada de reagente.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Correção da dosagem de reagente.

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Campos R16
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Covas R17 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,21			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		6,0			1	1	100%	6,0	6,0	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		83			1	1	100%	83	83	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		0,14			1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmi	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250		15,8			1	1	100%	15,8	15,8	100%	
Clorofórmio	---		0,13			1	1	100%	0	0	---	

Sistema de Abastecimento de Covas R17
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Clostridium perfringens	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		0,01		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		0,19		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		10,7		1	1	100%	10,7	10,7	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Magnésio	---		2,9		1	1	100%	2,9	2,9	---	
Deteminação de Manganês	50		4,2		1	1	100%	4,2	4,2	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Mercurio	1,0		<0,0100		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		4,5		1	1	100%	4,5	4,5	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		50,8		1	1	100%	50,8	50,8	100%	
Deteminação do Selénio	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200		<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		<0.50		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Lavradas R19 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,20			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		5,9			1	1	100%	5,9	5,9	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		52			1	1	100%	52	52	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		6,1			1	1	100%	6,1	6,1	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		<0,10			1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Lavradas R19
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Deteminação de Cloretos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	---		0,28		1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		0,065		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		0,2		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		11,9		1	1	100%	11,9	11,9	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Magnésio	---		0,35		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50		12,5		1	1	100%	12,5	12,5	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		0,0122		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		<1,0		1	1	100%	4,5	4,5	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		19,6		1	1	100%	19,6	19,6	100%	
Deteminação do Selénio	20		2,00		1	1	100%	2,00	2,00	100%	
Deteminação do Sódio	200		<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		<0,50		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Torna público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,25			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		5			1	1	100%	5	5	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		2			1	1	100%	2	2	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		5,5			1	1	100%	5,5	5,5	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		0,06			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		253			1	1	100%	253	253	0%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		0,20			1	1	100%	0	0	---	
Bromofómio	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250		10,6			1	1	100%	10,6	10,6	100%	
Clorofómio	---		0,43			1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Deteminação de Cobre	2,0		0,005		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		4,9		1	1	100%	4,9	4,9	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Magnésio	---		<0,25		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50		6,8		1	1	100%	6,8	6,8	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Mercurio	1,0		<0,0100		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		11,3		1	1	100%	11,3	11,3	100%	
Deteminação de Nítritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		1,5		1	1	100%	1,5	1,5	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		204		1	1	100%	204	204	100%	
Deteminação do Selénio	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200		6,3		1	1	100%	6,3	6,3	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		0,63		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 nos parâmetros "Alumínio" e "pH" foram detectados incumprimentos. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento (Alumínio)

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,20			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		78,0			1	1	100%	78,0	78,0	100%	
Deteminação de Cor	20		3,8			1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		3			1	1	100%	3	3	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		6,2			1	1	100%	6,2	6,2	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		1,3			1	1	100%	1,3	1,3	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		279			1	1	100%	279	279	0%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		0,35			1	1	100%	0	0	---	
Bromofómio	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250		11,4			1	1	100%	11,4	11,4	100%	
Clorofómio	---		0,96			1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Deteminação de Cobre	2,0		0,007		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		7,8		1	1	100%	7,8	7,8	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Magnésio	---		<0,25		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50		9,3		1	1	100%	9,3	9,3	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Mercurio	1,0		0,0107		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		21,4		1	1	100%	21,4	21,4	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		<1,0		1	1	100%	1,5	1,5	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		191		1	1	100%	191	191	100%	
Deteminação do Selénio	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200		12,7		1	1	100%	12,7	12,7	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		1,31		1	1	100%	1,31	1,31	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 nos parâmetros "Alumínio" e "pH" foram detectados incumprimentos. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento (Alumínio)

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	---											
THM's	100											
Tricloroeteno	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticos;

Torna público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Secerigo R24 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---	0,6		0,6		2	2	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500			1,27E+03		1	1	100%	1,27E+03	1,27E+03	100%	
Deteminação de Cor	20			<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---			0		1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---			0		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5			10,2		1	1	100%	10,2	10,2	0%	
Deteminação do Sabor	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750		1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1			0,53		1	1	100%	0	0	0%	
Deteminação de Alumínio	200			9525		1	1	100%	9525	9525	0%	
Deteminação de Azoto Amoniacal	0,50			<0,05		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10			8,1		1	1	100%	8,1	8,1	100%	
Benzeno	1,0			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010			<0,0030		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5			0,011		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10			<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodichlorometano	---			6,68		1	1	100%	6,68	6,68	---	
Bromofórmio	---			2,62		1	1	100%	2,62	2,62	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0			<0,08		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---			<2,5		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250			15,6		1	1	100%	15,6	15,6	100%	
Clorofórmio	---			9,37		1	1	100%	9,37	9,37	---	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0			0,005		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50			3,7		1	1	100%	3,7	3,7	100%	

Sistema de Abastecimento de Secerigo R24
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Dibromoclorometano	---			5,01		1	1	100%	5,01	5,01	---	
Dose indicativa	0,10			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---			48,3		1	1	100%	48,3	48,3	---	
Deteminação de Ferro	200			<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---			0,25		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50			16,8		1	1	100%	16,8	16,8	100%	
Mercúrio	1,0			<0,0100		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50			3,6		1	1	100%	3,6	3,6	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0			1,3		1	1	100%	1,3	1,3	100%	
PAH's	0,10			<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			28,1		1	1	100%	28,1	28,1	100%	
Deteminação do Selênio	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200			250		1	1	100%	250	250	0%	
Deteminação de Sulfatos	250			<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroeteno	10			<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---			<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100			23,7		1	1	100%	23,7	23,7	100%	
Tricloroeteno	---			0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 07/12 nos parâmetros "Alumínio, Sódio, Alfa total e pH" foram detectados incumprimentos. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Monitorização operacional trimestral (Alumínio).

MEDIDAS CORRECTIVAS: Encerrado com análise de verificação (Sódio).

MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento (Alfa total).

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Beça Este R26
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

1

Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Codessos Norte R30
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercurio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	---											
THM's	100											
Tricloroeteno	---											

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---	0,6		0,4		2	2	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500			120		1	1	100%	120	120	100%	
Deteminação de Cor	20			<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---			0		1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---			0		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Deteminação do Sabor	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750		1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200			117		1	1	100%	117	117	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50			<0,05		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10			<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010			<0,0030		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5			0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10			<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---			0,70		1	1	100%	0	0	---	
Bromofómio	---			1,38		1	1	100%	1,38	1,38	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0			<0,08		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---			<2,5		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250			<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clorofómio	---			0,78		1	1	100%	0	0	---	

Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
<i>Clostridium perfringens</i>	0			0	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0			0,025	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50			<3,0	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---			1,22	1	1	100%	1,22	1,22	---	
Dose indicativa	0,10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---			15,5	1	1	100%	15,5	15,5	---	
Deteminação de Ferro	200			<20,0	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5			<0,20	1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---			<0,0200	1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---			0,82	1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50			21,1	1	1	100%	21,1	21,1	100%	
Merúrio	1,0			<0,0100	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20			<2,0	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50			33,2	1	1	100%	33,2	33,2	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50			<0,10	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0			<1,0	1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10			<0,0200	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			60,1	1	1	100%	60,1	60,1	100%	
Deteminação do Selénio	20			<2,0	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200			18,0	1	1	100%	18,0	18,0	0%	
Deteminação de Sulfatos	250			<10,0	1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroetano	10			<0,30	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	---			<0,20	1	1	100%	0	0	---	
THM's	100			4,08	1	1	100%	4,08	4,08	100%	
Tricloroetano	---			<0,10	1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10			<0,030	1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50			<0,10	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

—

Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas R41
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1+Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cálcio	---											
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	---											
THM's	100											
Tricloroeteno	---											

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "Arsénio" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: T3 - Falha do funcionamento do sistema de tratamento.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Em processo de investigação do incumprimento (Arsénio).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Granja R44
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Cianetos	50											
Determinação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Determinação de Cobre	2,0											
Determinação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Determinação de Dureza total	---											
Determinação de Ferro	200											
Determinação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Determinação de Magnésio	---											
Determinação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Determinação de Níquel	20											
Detreminação de Nitratos	50											
Determinação de Nitritos	0,50											
Determinação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Determinação do Selénio	20											
Determinação do Sódio	200											
Determinação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "Arsénio" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: T3 - Falha do funcionamento do sistema de tratamento.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;

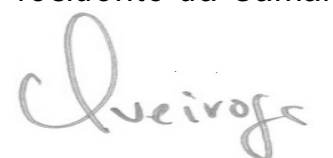


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0	0		0	2	2	100%	0	0	100%		
Cloro Residual livre	---	0,26		0,6	2	2	100%	0	0	---		
Escherichia Coli	0	0		0,0	2	2	100%	0	0	100%		

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3			<1	1	1	100%	0	0	100%		
Det. da Condutividade Eléctrica	2500			56,2	1	1	100%	56,2	56,2	100%		
Deteminação de Cor	20			<3,0	1	1	100%	0	0	100%		
Pes. e quantif. de Enterococos	0			0	1	1	100%	0	0	100%		
Nº de Colónias (22±2)°C	---			0	1	1	100%	0	0	---		
Nº de Colónias (36±2)°C	---			0	1	1	100%	0	0	---		
Deteminação do pH	6,5 - 9,5			5,8	1	1	100%	5,8	5,8	0%		
Deteminação do Sabor	3			<1	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Turvação	4			<1,0	1	1	100%	0	0	100%		

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750	1	1	100%	0	0	100%		
alfa-Total	0,1			0,05	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Alumínio	200			96	1	1	100%	96	96	100%		
Deteminação de Azoto Amonia	0,50			<0,05	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Antimónio	10			<1,0	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Arsénio	10			<3,0	1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1,0			<0,20	1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,010			<0,0030	1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(b)fluoranteno	---			<0,0200	1	1	100%	0	0	---		
Benzo(g,h,i)perileno	---			<0,0200	1	1	100%	0	0	---		
Benzo(k)fluoranteno	---			<0,0200	1	1	100%	0	0	---		
Boro	1,5			<0,010	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Bromatos	10			<5,0	1	1	100%	0	0	100%		
Bromodiclorometano	---			0,43	1	1	100%	0	0	---		
Bromofómio	---			<0,20	1	1	100%	0	0	---		
Deteminação de Cádmiu	5,0			<0,08	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Cálcio	---			2,8	1	1	100%	2,8	2,8	---		
Deteminação de Chumbo	10			2,0	1	1	100%	2,0	2,0	100%		
Cianetos	50			<10	1	1	100%	0	0	100%		
Deteminação de Cloretos	250			<10,0	1	1	100%	0	0	100%		
Clorofómio	---			0,29	1	1	100%	0	0	---		

Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
<i>Clostridium perfringens</i>	0			0	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0			0,312	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50			<3,0	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---			0,43	1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---			13,5	1	1	100%	13,5	13,5	---	
Deteminação de Ferro	200			24,5	1	1	100%	24,5	24,5	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5			<0,20	1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---			<0,0200	1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---			0,32	1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50			8,3	1	1	100%	8,3	8,3	100%	
Merúrio	1,0			<0,0100	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20			15,3	1	1	100%	15,3	15,3	100%	
Deteminação de Nitratos	50			1,3	1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50			<0,10	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0			<1,0	1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10			<0,0200	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			176	1	1	100%	176	176	100%	
Deteminação do Selénio	20			<2,0	1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200			<5,0	1	1	100%	0	0	0%	
Deteminação de Sulfatos	250			<10,0	1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroetano	10			<0,30	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	---			<0,20	1	1	100%	0	0	---	
THM's	100			1,15	1	1	100%	1,15	1,15	100%	
Tricloroetano	---			<0,10	1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10			<0,030	1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50			<0,10	1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48
4.º Trimestre de 2023

Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nítritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	---											
THM's	100											
Tricloroeteno	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50
4.º Trimestre de 2023

Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---	0,5		0,38		2	2	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500			59,4		1	1	100%	59,4	59,4	100%	
Deteminação de Cor	20			<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---			1		1	1	100%	1	1	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---			0		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Deteminação do Sabor	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750		1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200			49		1	1	100%	49	49	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50			0,27		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10			<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010			<0,0030		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10			<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---			0,24		1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---			0,37		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmió	5,0			<0,08		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---			<2,5		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<10		1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250			13,4		1	1	100%	13,4	13,4	100%	
Clorofórmio	---			0,33		1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0			<3,0E-03		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50			<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---			0,41		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---			10,6		1	1	100%	10,6	10,6	---	
Deteminação de Ferro	200			<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---			<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---			0,81		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Manganês	50			22,5		1	1	100%	22,5	22,5	100%	
Merúrio	1,0			<0,0100		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50			2,7		1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0			2,2		1	1	100%	2,2	2,2	100%	
PAH's	0,10			<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			39,7		1	1	100%	39,7	39,7	100%	
Deteminação do Selénio	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200			<5,0		1	1	100%	0	0	0%	
Deteminação de Sulfatos	250			<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Tetra e Tricloroetano	10			<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	---			<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100			1,35		1	1	100%	1,35	1,35	100%	
Tricloroetano	---			<0,10		1	1	100%	0	0	---	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Bobadela R54
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	---											
THM's	100											
Tricloroeteno	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Nogueira R55
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

A análise efectuada em 07/12 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Chumbo	10											
Cianetos	50											
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Mercúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapelos R58
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1 + Pest	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação de Cloretos	250											
Clorofómio	---											
Clostridium perfringens	0											
Deteminação de Cobre	2,0											
Deteminação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Deteminação de Dureza total	---											
Deteminação de Ferro	200											
Deteminação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Deteminação de Magnésio	---											
Deteminação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Deteminação de Níquel	20											
Deteminação de Nitratos	50											
Deteminação de Nitritos	0,50											
Deteminação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Deteminação do Selénio	20											
Deteminação do Sódio	200											
Deteminação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,20			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		182			1	1	100%	182	182	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		7,1			1	1	100%	7,1	7,1	100%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		102			1	1	100%	102	102	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		<0,10			1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---		1,30			1	1	100%	1,30	1,30	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		2,50			1	1	100%	2,50	2,50	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Deteminação de Cloretos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	---		<10,0		1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		<3,0E-03		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		5,4		1	1	100%	5,4	5,4	100%	
Dibromoclorometano	---		0,22		1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		16,5		1	1	100%	16,5	16,5	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---		1,06		1	1	100%	1,06	1,06	100%	
Deteminação de Manganês	50		38,1		1	1	100%	38,1	38,1	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Merúrio	1,0		0,0454		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		2		1	1	100%	2	2	100%	
Deteminação de Nitratos	50		2,4		1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		54,3		1	1	100%	54,3	54,3	0%	
Deteminação do Selénio	20		2,7		1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Deteminação do Sódio	200		<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	---	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		1,52		1	1	100%	1,52	1,52	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,21			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		18			1	1	100%	18	18	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		5,2			1	1	100%	5,2	5,2	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		86			1	1	100%	86	86	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		0,62			1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---		0,90			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		1,3			1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Deteminação de Cloretos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	---		0,27		1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		0,023		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		1,21		1	1	100%	1,21	1,21	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		10,7		1	1	100%	10,7	10,7	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---		0,51		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Manganês	50		14,6		1	1	100%	14,6	14,6	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Merúrio	1,0		<0,0100		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		6,7		1	1	100%	6,7	6,7	100%	
Deteminação de Nitritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		70,1		1	1	100%	70,1	70,1	0%	
Deteminação do Selénio	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação do Sódio	200		<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	---	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		3,00		1	1	100%	3,00	3,00	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o n.º1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,22			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		268			1	1	100%	268	268	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		4			1	1	100%	4	4	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		1			1	1	100%	1	1	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		8,5			1	1	100%	8,5	8,5	100%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		140			1	1	100%	140	140	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		2,59			1	1	100%	2,59	2,59	---	
Bromofómio	---		0,95			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		2,7			1	1	100%	2,7	2,7	---	
Deteminação de Chumbo	10		5,1			1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cloretos	250		11,3			1	1	100%	11,3	11,3	100%	

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez							
Clorof6mio	---		2,96		1	1	100%	2,96	2,96	---	
Clostridium perfringens	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Cobre	2,0		0,089		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Cr6mio	50		4,6		1	1	100%	4,6	4,6	100%	
Dibromoclorometano	---		3,44		1	1	100%	3,44	3,44	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Dureza total	---		132		1	1	100%	132	132	---	
Determina66o de Ferro	200		<20,0		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Fluoretos	1,5		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200		1	1	100%	0	0	---	
Isoprotur6o	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	---	
Determina66o de Magn6sio	---		0,66		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Mangan6s	50		<4,0		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Mercurio	1,0		<0,0100		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Niquel	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Nitratos	50		3,9		1	1	100%	3,9	3,9	100%	
Determina66o de Nitritos	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o de Oxidabilidade	5,0		<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10		<0,0200		1	1	100%	0	0	100%	
Rad6o	500		177		1	1	100%	177	177	0%	
Determina66o do Sel6nio	20		<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Determina66o do S6dio	200		58,2		1	1	100%	58,2	58,2	100%	
Determina66o de Sulfatos	250		<10,0		1	1	100%	0	0	---	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20		1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		9,94		1	1	100%	9,94	9,94	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Clortolur6o	0,10		<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	

C6mara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024
O Presidente da C6mara;


(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o n.º1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64 4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual livre	---		0,5			1	1	100%	0	0	---	
Escherichia Coli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CR2	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Deteminação do Cheiro	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Det. da Condutividade Eléctrica	2500		<44,6			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cor	20		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Pes. e quantif. de Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias (22±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Nº de Colónias (36±2)°C	---		0			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação do pH	6,5 - 9,5		6,0			1	1	100%	6,0	6,0	0%	
Deteminação do Sabor	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Turvação	4		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
alfa-Total	0,1		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Alumínio	200		73			1	1	100%	73	73	100%	
Deteminação de Azoto Amonia	0,50		<0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Antimónio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Arsénio	10		5,5			1	1	100%	5,5	5,5	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,010		<0,0030			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(g,h,i)perileno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Benzo(k)fluoranteno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Boro	1,5		0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Bromatos	10		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	---		0,23			1	1	100%	0	0	---	
Bromofórmio	---		1,22			1	1	100%	1,22	1,22	---	
Deteminação de Cádmiu	5,0		<0,08			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cálcio	---		<2,5			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<10			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64
4.º Trimestre de 2023

Deteminação de Cloretos	250		12,2			1	1	100%	12,2	12,2	100%	
Clorofórmio	---		0,17			1	1	100%	0	0	---	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Cobre	2,0		<3,0E-03			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Crómio	50		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	---		0,89			1	1	100%	0	0	---	
Dose indicativa	0,10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Dureza total	---		11,7			1	1	100%	11,7	11,7	---	
Deteminação de Ferro	200		<20,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Fluoretos	1,5		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---		<0,0200			1	1	100%	0	0	---	
Isoproturão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	---	
Deteminação de Magnésio	---		0,49			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Manganês	50		8,6			1	1	100%	8,6	8,6	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Mercurio	1,0		<0,0100			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Nitratos	50		6,6			1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Deteminação de Nítritos	0,50		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Oxidabilidade	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
PAH's	0,10		<0,0200			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		10,2			1	1	100%	10,2	10,2	0%	
Deteminação do Selénio	20		2,6			1	1	100%	2,6	2,6	100%	
Deteminação do Sódio	200		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
Deteminação de Sulfatos	250		<10,0			1	1	100%	0	0	---	
Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	---		<0,20			1	1	100%	0	0	---	
THM's	100		2,51			1	1	100%	2,51	2,51	100%	
Tricloroeteno	---		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,50		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "pH" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer).

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Deteminação de Cloretos	250																			
Clorofórmio	---																			
Clostridium perfringens	0																			
Deteminação de Cobre	2,0																			
Deteminação de Crómio	50																			
Dibromoclorometano	---																			
Dose indicativa	0,10																			
Deteminação de Dureza total	---																			
Deteminação de Ferro	200																			
Deteminação de Fluoretos	1,5																			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---																			
Deteminação de Magnésio	---																			
Deteminação de Manganês	50																			
Merúrio	1,0																			
Deteminação de Níquel	20																			
Deteminação de Nitratos	50																			
Deteminação de Nitritos	0,50																			
Deteminação de Oxidabilidade	5,0																			
PAH's	0,10																			
Radão	500																			
Deteminação do Selénio	20																			
Deteminação do Sódio	200																			
Deteminação de Sulfatos	250																			
Tetra e Tricloroeteno	10																			
Tetracloroeteno	---																			
THM's	100																			
Tricloroeteno	---																			

A análise efectuada em 03/11 no parâmetro "Bactérias Coliformes" foi detectado um incumprimento. CAUSAS: Doseagem inadequada de reagente.

MEDIDAS CORRECTIVAS: Correção da dosagem de reagente.

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72
4.º Trimestre de 2023

Parametros CR1	Limite Lei	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	7/dez								
Clorofórmio	---											
Clostridium perfringens	0											
Determinação de Cobre	2,0											
Determinação de Crómio	50											
Dibromoclorometano	---											
Dose indicativa	0,10											
Determinação de Dureza total	---											
Determinação de Ferro	200											
Determinação de Fluoretos	1,5											
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---											
Determinação de Magnésio	---											
Determinação de Manganês	50											
Merúrio	1,0											
Determinação de Níquel	20											
Determinação de Nitratos	50											
Determinação de Nitritos	0,50											
Determinação de Oxidabilidade	5,0											
PAH's	0,10											
Radão	500											
Determinação do Selénio	20											
Determinação do Sódio	200											
Determinação de Sulfatos	250											
Tetra e Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	---											
THM's	100											
Tricloroetano	---											

Câmara Municipal de Boticas, 23 de fevereiro de 2024

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)