



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 Coimbra R1
4.º Trimestre de 2022

Parâmetros CR1+ Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,3		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	34				1	1	100%	34	34	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	40,8				1	1	100%	40,8	40,8	100%	
Alumínio	200	30				1	1	100%	30	30	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Coimbró R1
4.º Trimestre de 2022

Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Cerdedo R2

4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,7		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	28				1	1	100%	28	28	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	12,8				1	1	100%	12,8	12,8	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	60,2				1	1	100%	60,2	60,2	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0102				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,54				1	1	100%	2,54	2,54	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	5,2				1	1	100%	5,2	5,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2
4.º Trimestre de 2022

Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,47				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,54				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,9				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,68				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,2				1	1	100%	3,2	3,2	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	8,4				1	1	100%	8,4	8,4	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	2,59				1	1	100%	2,59	2,59	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	72,6				1	1	100%	72,6	72,6	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Grande R3
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,2		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	24				1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	42,8				1	1	100%	42,8	42,8	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3
4.º Trimestre de 2022

Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimônio	5,0											
Selênio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4
4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimônio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Alturas do Barroso Sul R7 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		55		2	2	100%	55	0	50%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	68				1	1	100%	68	68	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	7,1				1	1	100%	7,1	7,1	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0014				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	7,89				1	1	100%	7,89	7,89	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,8				1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	5,1				1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7
4.º Trimestre de 2022

Benzo(a)Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,27				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,16				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,26				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10	7,7				1	1	100%	7,7	7,7	100%	
Mercurio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	6,1				1	1	100%	6,1	6,1	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	0,69				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	427				1	1	100%	427	427	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Alturas do Barroso Norte R8-R9 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	77				1	1	100%	77	77	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	2,72				1	1	100%	2,72	2,72	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	13,1				1	1	100%	13,1	13,1	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0010				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	6,61				1	1	100%	6,61	6,61	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,5				1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9
4.º Trimestre de 2022

Clorofórmio	-	0,22				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,2				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,41				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,32				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10	3,3				1	1	100%	3,3	3,3	100%	
Mercurio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	5,8				1	1	100%	5,8	5,8	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	1,15				1	1	100%	1,15	1,15	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	0,9				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Vilarinho Seco R10 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	29				1	1	100%	29	29	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	128				1	1	100%	128	128	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0039				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,2				1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,8				1	1	100%	2,8	2,8	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10
4.º Trimestre de 2022

Clorofórmio	-	1,58				1	1	100%	1,58	1,58	-	
Bromodiclorometano	-	0,96				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,6				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,0				1	1	100%	3,0	3,0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	8,0				1	1	100%	8,0	8,0	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	3,14				1	1	100%	3,14	3,14	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	<0,9				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	173				1	1	100%	173	173	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Atilhó Norte R11 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	57				1	1	100%	57	57	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	1,97				1	1	100%	1,97	1,97	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0056				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	6,34				1	1	100%	6,34	6,34	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,2				1	1	100%	4,2	4,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11
4.º Trimestre de 2022

Clorofórmio	-	0,3				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,11				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,12				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10	53,1				1	1	100%	53,1	53,1	0%	
Mercurio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1.0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,7				1	1	100%	3,7	3,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	0,53				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	0,53				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	265				1	1	100%	265	265	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Atilhó Sul R12

4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	57				1	1	100%	57	57	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	1,56				1	1	100%	1,56	1,56	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,7				1	1	100%	6,7	6,7	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0067				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	6				1	1	100%	6	6	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,9				1	1	100%	4,9	4,9	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,34				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,22				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,23				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	54,1				1	1	100%	54,1	54,1	0%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,8				1	1	100%	3,8	3,8	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	0,79				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	192				1	1	100%	192	192	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Viveiro Sul R13 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,5			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		21			1	1	100%	21	21	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		10,9			1	1	100%	10,9	10,9	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		114			1	1	100%	114	114	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0043			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,4			1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,7			1	1	100%	3,7	3,7	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13
4.º Trimestre de 2022

Clorofórmio	-		1,39			1	1	100%	1,39	1,39	-	
Bromodiclorometano	-		0,96			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,52			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,42			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10		1,5			1	1	100%	1,5	1,5	100%	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		8,0			1	1	100%	8,0	8,0	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100		3,29			1	1	100%	3,29	3,29	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		1,0			1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		49,7			1	1	100%	49,7	49,7	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Viveiro Norte R14 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		22			1	1	100%	22	22	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		7,1			1	1	100%	7,1	7,1	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		173			1	1	100%	173	173	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0032			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,36			1	1	100%	2,36	2,36	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		11			1	1	100%	11	11	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		3,3			1	1	100%	3,3	3,3	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14
4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,36			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,35			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,32			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,22			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,7			1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,4			1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100		1,25			1	1	100%	1,25	1,25	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		221			1	1	100%	221	221	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Campos R16 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	21				1	1	100%	21	21	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	2,85				1	1	100%	2,85	2,85	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	45,8				1	1	100%	45,8	45,8	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,092				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,73				1	1	100%	2,73	2,73	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,3				1	1	100%	2,3	2,3	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	8,4				1	1	100%	8,4	8,4	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Campos R16

4.º Trimestre de 2022

Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	4,17				1	1	100%	4,17	4,17	-	
Bromodiclorometano	-	1,32				1	1	100%	1,32	1,32	-	
Dibromoclorometano	-	0,46				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	2,3				1	1	100%	2,3	2,3	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	8				1	1	100%	8	8	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	5,95				1	1	100%	5,95	5,95	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	20,2				1	1	100%	20,2	20,2	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



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:

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,2		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	

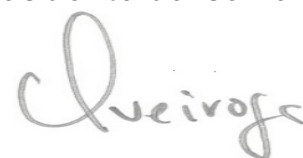
[illegible]

Sistema de Abastecimento de Covas R17
4.º Trimestre de 2022

Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Merúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Romainho / Muro R18 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	20				1	1	100%	20	20	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	2,17				1	1	100%	2,17	2,17	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	62,9				1	1	100%	62,9	62,9	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0019				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,22				1	1	100%	2,22	2,22	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,9				1	1	100%	4,9	4,9	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18

4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,32				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,22				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,26				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,2				1	1	100%	3,2	3,2	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	8,3				1	1	100%	8,3	8,3	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	0,8				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	78,2				1	1	100%	78,2	78,2	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Lavradas R19

4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,2		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	24				1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Lavradas R19
4.º Trimestre de 2022

Benzeno	1,0											
Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



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 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		52		2	2	100%	52	0	50%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,2		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	88				1	1	100%	88	88	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Alumínio	200	<30				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0.50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20
4.º Trimestre de 2022

Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimônio	5,0											
Selênio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



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 Sul R21
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,2		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	21				1	1	100%	21	21	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Alumínio	200	48				1	1	100%	48	48	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0.50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21
4.º Trimestre de 2022

Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimônio	5,0											
Selênio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Carvalhelhos Sul R22 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,3		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	100				1	1	100%	100	100	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	13,4				1	1	100%	13,4	13,4	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,9				1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	22,9				1	1	100%	22,9	22,9	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,069				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	12,6				1	1	100%	12,6	12,6	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,7				1	1	100%	3,7	3,7	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	3,8				1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22

4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,23				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,22				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,39				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,56				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	3,8				1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	2,3				1	1	100%	2,3	2,3	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	7,9				1	1	100%	7,9	7,9	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	1,4				1	1	100%	1,4	1,4	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0	<0,9				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Carvalhelhos Norte R23 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,3		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	29				1	1	100%	29	29	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	4,36				1	1	100%	4,36	4,36	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	1,3				1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0225				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,48				1	1	100%	2,48	2,48	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,8				1	1	100%	2,8	2,8	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	3,4				1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,0010				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Carvalheiros Norte R23
4.º Trimestre de 2022

Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,38				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,43				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,64				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,28				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	7				1	1	100%	7	7	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	2,2				1	1	100%	2,2	2,2	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	7,6				1	1	100%	7,6	7,6	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	1,73				1	1	100%	1,73	1,73	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	<0,9				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	47,8				1	1	100%	47,8	47,8	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Secerigo R24 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,7			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		106			1	1	100%	106	106	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		5,1			1	1	100%	5,1	5,1	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		10			1	1	100%	10	10	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,014			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		10,5			1	1	100%	10,5	10,5	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		9,7			1	1	100%	9,7	9,7	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		3,2			1	1	100%	3,2	3,2	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Secerigo R24
4.º Trimestre de 2022

Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,66			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,53			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,78			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,97			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10		1,3			1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		6,7			1	1	100%	6,7	6,7	-	
Magnésio	-		2,2			1	1	100%	2,2	2,2	-	
Dureza Total	-		26			1	1	100%	26	26	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100		2,94			1	1	100%	2,94	2,94	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		29			1	1	100%	29	29	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		29,6			1	1	100%	29,6	29,6	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Beça Oeste R25 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	49				1	1	100%	49	49	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	4,24				1	1	100%	4,24	4,24	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,8				1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0019				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,94				1	1	100%	2,94	2,94	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	5,1				1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	4				1	1	100%	4	4	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25
4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	0,24				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,2				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,71				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,74				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,7				1	1	100%	3,7	3,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	1,89				1	1	100%	1,89	1,89	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	5				1	1	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,1				1	1	100%	1,1	1,1	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Beça Este R26 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	66				1	1	100%	66	66	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	1,27				1	1	100%	1,27	1,27	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,8				1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0052				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	6,97				1	1	100%	6,97	6,97	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,8				1	1	100%	4,8	4,8	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	2,2				1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Beça Este R26
4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	7,7				1	1	100%	7,7	7,7	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,7				1	1	100%	3,7	3,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	0,9				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	95,4				1	1	100%	95,4	95,4	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Carreira Lebre R27 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,5			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		68			1	1	100%	68	68	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		5,56			1	1	100%	5,56	5,56	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		3,8			1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0139			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		2,7			1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		11,6			1	1	100%	11,6	11,6	100%	
Níquel	20		4			1	1	100%	4	4	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27
4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,31			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,11			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,14			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,26			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,5			1	1	100%	3,5	3,5	-	
Magnésio	-		4,2			1	1	100%	4,2	4,2	-	
Dureza Total	-		26			1	1	100%	26	26	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100		0,82			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		109			1	1	100%	109	109	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Quintas Norte R28 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		119			1	1	100%	119	119	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		2,05			1	1	100%	2,05	2,05	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,113			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		0,011			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		11,7			1	1	100%	11,7	11,7	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		13			1	1	100%	13	13	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		1,34			1	1	100%	1,34	1,34	-	
Bromodiclorometano	-		1,41			1	1	100%	1,41	1,41	-	
Dibromoclorometano	-		1,35			1	1	100%	1,35	1,35	-	
Bromofórmio	-		0,64			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,2			1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		5,6			1	1	100%	5,6	5,6	-	
Magnésio	-		4,7			1	1	100%	4,7	4,7	-	
Dureza Total	-		33			1	1	100%	33	33	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100		4,74			1	1	100%	4,74	4,74	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		19			1	1	100%	19	19	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		141			1	1	100%	141	141	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Quintas Sul R29 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,7			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		119			1	1	100%	119	119	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		<0,50			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0088			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		12,3			1	1	100%	12,3	12,3	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		13			1	1	100%	13	13	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29
4.º Trimestre de 2022

Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		1,21			1	1	100%	1,21	1,21	-	
Bromodiclorometano	-		1,26			1	1	100%	1,26	1,26	-	
Dibromoclorometano	-		1,21			1	1	100%	1,21	1,21	-	
Bromofórmio	-		0,64			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Crômio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsênio	10		1,9			1	1	100%	1,9	1,9	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		5,0			1	1	100%	5,0	5,0	-	
Magnésio	-		4,1			1	1	100%	4,1	4,1	-	
Dureza Total	-		29			1	1	100%	29	29	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100		4,32			1	1	100%	4,32	4,32	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		19			1	1	100%	19	19	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		82,7			1	1	100%	82,7	82,7	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Codessoso Norte R30 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		46			1	1	100%	46	46	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		15,2			1	1	100%	15,2	15,2	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		11,4			1	1	100%	11,4	11,4	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		4,8			1	1	100%	4,8	4,8	-	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0073			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Dureza Total	-		16			1	1	100%	16	16	-	

Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,3			1	1	100%	3,3	3,3	100%	
Tetracloreteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofómio	-		0,45			1	1	100%	0	0	-	
Bromofómio	-		0,32			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,69			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,76			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		2,22			1	1	100%	2,22	2,22	100%	
Sódio	200		5			1	1	100%	5	5	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		33,3			1	1	100%	33,3	33,3	100%	
Ferro	200		197			1	1	100%	197	197	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Codessoso Sul R31 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		46			1	1	100%	46	46	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		11,3			1	1	100%	11,3	11,3	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		16,8			1	1	100%	16,8	16,8	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		1,0			1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		4,8			1	1	100%	4,8	4,8	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0091			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31

4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	21	1	1	100%	21	21	-
Enterococos	0	0	1	1	100%	0	0	-
Fluoretos	1,5	<0,4	1	1	100%	0	0	100%
Magnésio	-	2,1	1	1	100%	2,1	2,1	-
Merúrio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Soma Pahs	0,10	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1.0	1	1	100%	0	0	100%
Cloretos	250	3,7	1	1	100%	3,7	3,7	100%
Tetracloroeteno	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroeteno	-	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0,30	1	1	100%	0	0	100%
Clorofórmio	-	0,36	1	1	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	0,31	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	0,52	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,66	1	1	100%	0	0	-
Soma Trihalometanos	100	1,85	1	1	100%	1,85	1,85	100%
Sódio	200	5,08	1	1	100%	5,08	5,08	100%
Sulfatos	250	<10	1	1	100%	0	0	100%
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	26,1	1	1	100%	26,1	26,1	100%
Ferro	200	23,2	1	1	100%	23,2	23,2	100%
Soproturão	0,10	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Clortolurão	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,10	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Antigo de Curros R32 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,7		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	33				1	1	100%	33	33	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	5,23				1	1	100%	5,23	5,23	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	33,7				1	1	100%	33,7	33,7	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0125				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,43				1	1	100%	3,43	3,43	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,4				1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	3,5				1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

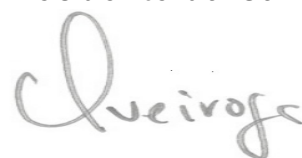
Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32

4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	2,18				1	1	100%	2,18	2,18	-	
Bromodiclorometano	-	0,49				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,77				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,5				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroetano	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,6				1	1	100%	3,6	3,6	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	3,94				1	1	100%	3,94	3,94	100%	
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	0,9				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	68,4				1	1	100%	68,4	68,4	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Seirrãos R37 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			1	1	100%	0,0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		24			1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		8,79			1	1	100%	8,79	8,79	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		13,9			1	1	100%	13,9	13,9	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		1,0			1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,0			1	1	100%	2,0	2,0	100%	
Chumbo	10		1,7			1	1	100%	1,7	1,7	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0248			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		12			1	1	100%	12	12	-	

Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,0			1	1	100%	3,0	3,0	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,28			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,34			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,14			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		0,96			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,62			1	1	100%	2,62	2,62	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		34,9			1	1	100%	34,9	34,9	100%	
Ferro	200		2,2			1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Torneiros Sul R38-R65 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		44			1	1	100%	44	44	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		8,2			1	1	100%	8,2	8,2	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,4			1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,5			1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,015			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		16			1	1	100%	16	16	-	

Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65
4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,1			1	1	100%	3,1	3,1	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofômio	-		0,51			1	1	100%	0	0	-	
Bromofômio	-		1,83			1	1	100%	1,83	1,83	-	
Bromodiclorometano	-		1,44			1	1	100%	1,44	1,44	-	
Dibromoclorometano	-		2,85			1	1	100%	2,85	2,85	-	
Soma Trihalometanos	100		6,63			1	1	100%	6,63	6,63	100%	
Sódio	200		5,14			1	1	100%	5,14	5,14	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		43,8			1	1	100%	43,8	43,8	100%	
Ferro	200		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Boticas / Bairro Noruega R39-R40 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		12			1	1	100%	12	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		>100			1	1	100%	>100	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		33			1	1	100%	33	33	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		16,1			1	1	100%	16,1	16,1	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		11,1			1	1	100%	11,1	11,1	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,7			1	1	100%	1,7	1,7	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		≤2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0157			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		13			1	1	100%	13	13	-	

Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercurio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,1			1	1	100%	4,1	4,1	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		<0,50			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,93			1	1	100%	2,93	2,93	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		0,06			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		19,3			1	1	100%	19,3	19,3	100%	
Ferro	200		28,2			1	1	100%	28,2	28,2	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Boticas R41 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		69			1	1	100%	69	69	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		36,8			1	1	100%	36,8	36,8	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		≤0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		34,1			1	1	100%	34,1	34,1	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		7			1	1	100%	7	7	100%	
Oxidabilidade	5,0		1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1			1	1	100%	1	1	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		4,6			1	1	100%	4,6	4,6	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0184			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Boticas R41

4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	23	1	1	100%	23	23	-
Enterococos	0	0	1	1	100%	0	0	-
Fluoretos	1,5	<0,4	1	1	100%	0	0	100%
Magnésio	-	2,8	1	1	100%	2,8	2,8	-
Merúrio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Soma Pahs	0,10	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1.0	1	1	100%	0	0	100%
Cloretos	250	7,1	1	1	100%	7,1	7,1	100%
Tetracloroeteno	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroeteno	-	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30	1	1	100%	0	0	100%
Clorofórmio	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	<0,20	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Soma Trihalometanos	100	<0,50	1	1	100%	0	0	100%
Sódio	200	6,24	1	1	100%	6,24	6,24	100%
Sulfatos	250	<10	1	1	100%	0	0	100%
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	39,5	1	1	100%	39,5	39,5	100%
Ferro	200	15,3	1	1	100%	15,3	15,3	100%
Soproturão	0,10	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Clortolurão	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,10	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Boticas / Eiró R42 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		32			1	1	100%	32	32	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		8,34			1	1	100%	8,34	8,34	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		35,2			1	1	100%	35,2	35,2	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,7			1	1	100%	1,7	1,7	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,2			1	1	100%	3,2	3,2	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0088			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		11			1	1	100%	11	11	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42
4.º Trimestre de 2022

Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercurio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,4			1	1	100%	4,4	4,4	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,27			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,15			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		<0,50			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		3,54			1	1	100%	3,54	3,54	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		0,27			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		12,4			1	1	100%	12,4	12,4	100%	
Ferro	200		2,2			1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Somatório Ci(obs)/Ci(der)	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	
Polónio 210	-		0,019			1	1	100%	0	0	-	
Rádio 226	-		<0,03			1	1	100%	0	0	-	
Urânio 238	-		<0,001			1	1	100%	0	0	-	
Urânio 234	-		0,0175			1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Granja / Ventuzelos R43 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		86			1	1	100%	86	86	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		51,2			1	1	100%	51,2	51,2	0%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		13,7			1	1	100%	13,7	13,7	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		34			1	1	100%	34	34	0%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		0,011			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,5			1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		<0,0010			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43

4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	17	1	1	100%	17	17	-
Enterococos	0	0	1	1	100%	0	0	-
Fluoretos	1,5	<0,4	1	1	100%	0	0	100%
Magnésio	-	2,0	1	1	100%	2,0	2,0	-
Mercurio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Soma Pahs	0,10	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Selênio	10	<1.0	1	1	100%	0	0	100%
Cloretos	250	4,7	1	1	100%	4,7	4,7	100%
Tetracloroetano	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroetano	-	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Soma Tetra e Tricloroetano	10	<0.30	1	1	100%	0	0	100%
Clorofórmio	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	0,52	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	0,14	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,41	1	1	100%	0	0	-
Soma Trihalometanos	100	1,07	1	1	100%	1,07	1,07	100%
Sódio	200	14,6	1	1	100%	14,6	14,6	100%
Sulfatos	250	<10	1	1	100%	0	0	100%
α- Total	-	0,05	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	74,6	1	1	100%	74,6	74,6	100%
Ferro	200	172	1	1	100%	172	172	100%
Soproturão	0,10	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Clortolurão	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,10	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Granja R44 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		>100			1	1	100%	>100	>100	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		103			1	1	100%	103	103	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	>300	>300	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	>300	>300	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		56,4			1	1	100%	56,4	56,4	0%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Turvação	4		0,54			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	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		33,6			1	1	100%	33,6	33,6	0%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		0,011			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,4			1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0034			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Granja R44

4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	17	1	1	100%	17	17	-
Enterococos	0	0	1	1	100%	0	0	-
Fluoretos	1,5	<0,4	1	1	100%	0	0	100%
Magnésio	-	2,1	1	1	100%	2,1	2,1	-
Merúrio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Soma Pahs	0,10	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1.0	1	1	100%	0	0	100%
Cloretos	250	5,1	1	1	100%	5,1	5,1	100%
Tetracloroeteno	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroeteno	-	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30	1	1	100%	0	0	100%
Clorofórmio	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	0,39	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	0,16	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,36	1	1	100%	0	0	-
Soma Trihalometanos	100	0,91	1	1	100%	0	0	100%
Sódio	200	16,6	1	1	100%	16,6	16,6	100%
Sulfatos	250	<10	1	1	100%	0	0	100%
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	51,5	1	1	100%	51,5	51,5	100%
Ferro	200	149	1	1	100%	149	149	100%
Soproturão	0,10	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Clortolurão	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,10	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Bairro R45 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		<0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		29			1	1	100%	29	29	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		2,8			1	1	100%	2,8	2,8	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		29,4			1	1	100%	29,4	29,4	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0045			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Sapiões Bairro R45

4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	7,2	1	1	100%	7,2	7,2	-
Enterococos	0	0	1	1	100%	0	0	-
Fluoretos	1,5	<0,4	1	1	100%	0	0	100%
Magnésio	-	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Merúrio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Soma Pahs	0,10	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1.0	1	1	100%	0	0	100%
Cloretos	250	3,4	1	1	100%	3,4	3,4	100%
Tetracloroeteno	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroeteno	-	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30	1	1	100%	0	0	100%
Clorofórmio	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	<0,20	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Soma Trihalometanos	100	<0,50	1	1	100%	0	0	100%
Sódio	200	3,92	1	1	100%	3,92	3,92	100%
Sulfatos	250	<10	1	1	100%	0	0	100%
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	93,3	1	1	100%	93,3	93,3	100%
Ferro	200	2,9	1	1	100%	2,9	2,9	100%
Soproturão	0,10	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Clortolurão	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,10	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		49			1	1	100%	49	49	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		11,8			1	1	100%	11,8	11,8	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		70,8			1	1	100%	70,8	70,8	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,7			1	1	100%	1,7	1,7	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		4,3			1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0022			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		13			1	1	100%	13	13	-	

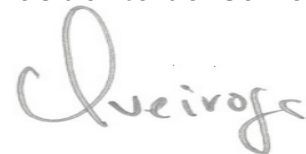
Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercurio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		5,1			1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,16			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,28			1	1	100%	0	0	-	
Bromodichlorometano	-		0,16			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,35			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		0,95			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		4,36			1	1	100%	4,36	4,36	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		139			1	1	100%	139	139	100%	
Ferro	200		4,9			1	1	100%	4,9	4,9	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Pinho Norte R47-R48

4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		31			1	1	100%	31	31	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		2,87			1	1	100%	2,87	2,87	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		5			1	1	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,1			1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0179			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		12			1	1	100%	12	12	-	

Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,4			1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,24			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,47			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,5			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		1,41			1	1	100%	1,41	1,41	100%	
Sódio	200		3,11			1	1	100%	3,11	3,11	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		4,5			1	1	100%	4,5	4,5	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Pinho Sul R49-R50 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		66			1	1	100%	66	66	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		2,06			1	1	100%	2,06	2,06	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		45,2			1	1	100%	45,2	45,2	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,4			1	1	100%	1,4	1,4	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,5			1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0035			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		12			1	1	100%	12	12	-	

Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50
4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercurio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		8,7			1	1	100%	8,7	8,7	100%	
Tetracloreteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,31			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		2,42			1	1	100%	2,42	2,42	-	
Bromodiclorometano	-		0,98			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		2,57			1	1	100%	2,57	2,57	-	
Soma Trihalometanos	100		6,28			1	1	100%	6,28	6,28	100%	
Sódio	200		7,25			1	1	100%	7,25	7,25	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		22,7			1	1	100%	22,7	22,7	100%	
Ferro	200		22,2			1	1	100%	22,2	22,2	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		31			1	1	100%	31	31	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		14,2			1	1	100%	14,2	14,2	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		0,63			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		23			1	1	100%	23	23	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,1			1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0179			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		11			1	1	100%	11	11	-	

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,7			1	1	100%	4,7	4,7	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,28			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		1,17			1	1	100%	1,17	1,17	-	
Bromodiclorometano	-		0,38			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,99			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		2,82			1	1	100%	2,82	2,82	100%	
Sódio	200		2,63			1	1	100%	2,63	2,63	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		13,8			1	1	100%	13,8	13,8	100%	
Ferro	200		26,7			1	1	100%	26,7	26,7	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Valdegas Oeste R52 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			1	1	100%	0	0	-	

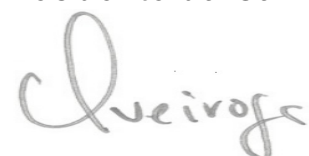
Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		37			1	1	100%	37	37	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		8,44			1	1	100%	8,44	8,44	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		18,2			1	1	100%	18,2	18,2	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,5			1	1	100%	1,5	1,5	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,1			1	1	100%	3,1	3,1	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0086			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		15			1	1	100%	15	15	-	

Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,7			1	1	100%	4,7	4,7	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,87			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		1,41			1	1	100%	1,41	1,41	-	
Bromodiclorometano	-		1,67			1	1	100%	1,67	1,67	-	
Dibromoclorometano	-		2,83			1	1	100%	2,83	2,83	-	
Soma Trihalometanos	100		6,78			1	1	100%	6,78	6,78	100%	
Sódio	200		4,04			1	1	100%	4,04	4,04	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		26,9			1	1	100%	26,9	26,9	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Valdegas Este R53 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		35			1	1	100%	35	35	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		5,61			1	1	100%	5,61	5,61	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		58,7			1	1	100%	58,7	58,7	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,7			1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,4			1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,024			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		7,2			1	1	100%	7,2	7,2	-	

Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53
4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		5,7			1	1	100%	5,7	5,7	100%	
Tetracloreteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0,30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofómio	-		3,3			1	1	100%	3,3	3,3	-	
Bromofómio	-		0,41			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		2,62			1	1	100%	2,62	2,62	-	
Dibromoclorometano	-		1,75			1	1	100%	1,75	1,75	-	
Soma Trihalometanos	100		8,08			1	1	100%	8,08	8,08	100%	
Sódio	200		5,38			1	1	100%	5,38	5,38	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		44,4			1	1	100%	44,4	44,4	100%	
Ferro	200		5,1			1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Bobadela R54 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		<0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		29			1	1	100%	29	29	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		8,48			1	1	100%	8,48	8,48	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		67,4			1	1	100%	67,4	67,4	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		3,5			1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0224			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		<5,0			1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Bobadela R54
4.º Trimestre de 2022

Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,0			1	1	100%	3,0	3,0	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,28			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,17			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,11			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		0,56			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,74			1	1	100%	2,74	2,74	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		0,11			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,001			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		51,8			1	1	100%	51,8	51,8	100%	
Ferro	200		5,3			1	1	100%	5,3	5,3	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Somatório Ci(obs)/Ci(der)	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Polónio 210	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Rádio 226	-		<0,03			1	1	100%	0	0	-	
Urânio 238	-		<0,001			1	1	100%	0	0	-	
Urânio 234	-		<0,004			1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Nogueira R55 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		30			1	1	100%	30	30	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		4,04			1	1	100%	4,04	4,04	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		13,9			1	1	100%	13,9	13,9	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,1			1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,4			1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0046			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		12			1	1	100%	12	12	-	

Sistema de Abastecimento de Nogueira R55

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercurio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selênio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,1			1	1	100%	3,1	3,1	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,81			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,28			1	1	100%	0	0	-	
Bromodichlorometano	-		0,89			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,96			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		2,94			1	1	100%	2,94	2,94	100%	
Sódio	200		4,38			1	1	100%	4,38	4,38	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		0,05			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		41,9			1	1	100%	41,9	41,9	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Ardãos Sul R56 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		<0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		1,6 e+2			1	1	100%	1,6 e+2	1,6 e+2	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		1,19			1	1	100%	1,19	1,19	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		75,6			1	1	100%	75,6	75,6	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		5			1	1	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		1			1	1	100%	1	1	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0049			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56
4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-		<5,0			1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		2,4			1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,55			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100		0,55			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,68			1	1	100%	2,68	2,68	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		0,06			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		35,5			1	1	100%	35,5	35,5	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Ardãos Norte R57 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		<0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		24			1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		2,15			1	1	100%	2,15	2,15	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		56,2			1	1	100%	56,2	56,2	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,6			1	1	100%	1,6	1,6	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		<0,0010			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57
4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	7,6	1	1	100%	7,6	7,6	-
Enterococos	0	0	1	1	100%	0	0	-
Fluoretos	1,5	<0,4	1	1	100%	0	0	100%
Magnésio	-	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Mercúrio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010	1	1	100%	0	0	-
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Soma Pahs	0,10	<0,012	1	1	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1.0	1	1	100%	0	0	100%
Cloretos	250	3,8	1	1	100%	3,8	3,8	100%
Tetracloroeteno	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroeteno	-	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30	1	1	100%	0	0	100%
Clorofórmio	-	1,25	1	1	100%	1,25	1,25	-
Bromofórmio	-	<0,20	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	0,21	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	<0,10	1	1	100%	0	0	-
Soma Trihalometanos	100	1,46	1	1	100%	1,46	1,46	100%
Sódio	200	3,84	1	1	100%	3,84	3,84	100%
Sulfatos	250	<10	1	1	100%	0	0	100%
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	23,7	1	1	100%	23,7	23,7	100%
Ferro	200	7,1	1	1	100%	7,1	7,1	100%
Soproturão	0,10	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Clortolurão	0,10	<0,030	1	1	100%	0	0	100%
Pesticidas Totais	0,5	<0,10	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Sapelos R58 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		36			1	1	100%	36	36	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		0,54			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		3,2			1	1	100%	3,2	3,2	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0073			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		12			1	1	100%	12	12	-	

Sistema de Abastecimento de Sapelos R58

4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Mercurio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,0			1	1	100%	4,0	4,0	100%	
Tetracloreteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,45			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,43			1	1	100%	0	0	-	
Bromodichlorometano	-		0,49			1	1	100%	0	0	-	
Dibromochlorometano	-		1,02			1	1	100%	1,02	1,02	-	
Soma Trihalometanos	100		2,39			1	1	100%	2,39	2,39	100%	
Sódio	200		4,14			1	1	100%	4,14	4,14	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		44,8			1	1	100%	44,8	44,8	100%	
Ferro	200		3,8			1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

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 Sapelos Nicho R59 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	10/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		54			1	1	100%	54	54	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		27,4			1	1	100%	27,4	27,4	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,6			1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4		<0,50			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	10/nov	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		2,1			1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0115			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-		17			1	1	100%	17	17	-	

Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59
4.º Trimestre de 2022

Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-		2,8			1	1	100%	2,8	2,8	-	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20		2,6			1	1	100%	2,6	2,6	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-		<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		5,0			1	1	100%	5,0	5,0	100%	
Tetracloroeteno	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10		<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-		0,52			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,75			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		1,01			1	1	100%	1,01	1,01	-	
Dibromoclorometano	-		1,85			1	1	100%	1,85	1,85	-	
Soma Trihalometanos	100		4,13			1	1	100%	4,13	4,13	100%	
Sódio	200		6,46			1	1	100%	6,46	6,46	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		39,2			1	1	100%	39,2	39,2	100%	
Ferro	200		58,7			1	1	100%	58,7	58,7	100%	
Soproturão	0,10		<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Minas de Beça R60

4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	1,1		0,6		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	32				1	1	100%	32	32	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60
4.º Trimestre de 2022

Benzeno	1,0											
Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
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 Pinhal Novo R61

4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	42				1	1	100%	42	42	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Alumínio	200	<30				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61
4.º Trimestre de 2022

Nitritos	0,5											
Benzeno	1,0											
Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crômio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)



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 Vilarinho da Mó R62
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	1,3		0,6		2	2	100%	1,3	1,3	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	27				1	1	100%	27	27	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62
4.º Trimestre de 2022

Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorof6mio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromof6mio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Cr6mio	50											
Ars6nio	10											
Merc6rio	1,0											
Antim6nio	5,0											
Sel6nio	10											
C6lcio	-											
Magn6sio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Rad6o	500											
Soprotur6o	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolur6o	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

C6mara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

O Presidente da C6mara;



(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 Bostofrio R63 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,3		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	54				1	1	100%	54	54	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	4,11				1	1	100%	4,11	4,11	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	36,2				1	1	100%	36,2	36,2	100%	
Chumbo	10	1,3				1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,0010				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,8				1	1	100%	2,8	2,8	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,7				1	1	100%	4,7	4,7	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	8,2				1	1	100%	8,2	8,2	100%	
Níquel	20	6,3				1	1	100%	6,3	6,3	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

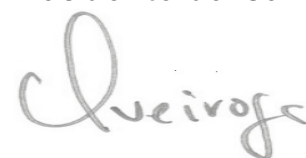
Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63

4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	2,19				1	1	100%	2,19	2,19	-	
Bromodiclorometano	-	1,02				1	1	100%	1,02	1,02	-	
Dibromoclorometano	-	0,52				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	3,3				1	1	100%	3,3	3,3	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	3,6				1	1	100%	3,6	3,6	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	3,73				1	1	100%	3,73	3,73	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0,30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	<10,0				1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



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 Carvalho R64
4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1+Pest	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,6		2	2	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,10			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10			<0,030		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	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	101				1	1	100%	101	101	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Alumínio	200	≤30				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	<10				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	7,1				1	1	100%	7,1	7,1	100%	
Turvação	4	<0.50				1	1	100%	0	0	100%	

[illegible]

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64
4.º Trimestre de 2022

Benzeno	1,0											
Benzo(b)Fluoranteno	-											
Benzo(k)Fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)Perileno	-											
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-											
Benzo(a) Pireno	0,01											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	-											
Tetracloroeteno	-											
Bromatos	10											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Cálcio	-											
Magnésio	-											
Dureza Total	-											
α- Total	-											
Soma Pahs	0,10											
Soma Trihalometanos	100											
Soma Tetra e Tricloroeteno	10											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Soproturão	0,10											
MCPA	0,10											
Clortolurão	0,10											
Pesticidas Totais	0,5											

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma público, em conformidade com o nº 2 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

Sistema de Abastecimento de Agrelos R69 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,8		0,2		1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	31				1	1	100%	31	31	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	6,35				1	1	100%	6,35	6,35	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,50				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	12/dez								
Alumínio	200	55,5				1	1	100%	55,5	55,5	100%	
Chumbo	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,004				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,65				1	1	100%	3,65	3,65	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,3				1	1	100%	3,3	3,3	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	8,2				1	1	100%	8,2	8,2	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1,0	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003				1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Agrelos R69
4.º Trimestre de 2022

Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a) Pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	1,83				1	1	100%	1,83	1,83	-	
Bromodiclorometano	-	1,19				1	1	100%	1,19	1,19	-	
Dibromoclorometano	-	0,7				1	1	100%	0,7	0,7	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Tetracloroeteno	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Bromatos	10	<3,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza Total	-	5,6				1	1	100%	5,6	5,6	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Soma Pahs	0,10	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Soma Trihalometanos	100	3,72				1	1	100%	3,72	3,72	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30				1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50	4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5,0	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	44,3				1	1	100%	44,3	44,3	100%	
Soproturão	0,10	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030				1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Torna 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 Torneiros Norte R72 4.º Trimestre de 2022

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/out	3/nov	12/dez								
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		67			1	1	100%	67	67	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		0,94			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 22°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,50			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	12/dez								
Alumínio	200		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium Perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		5			1	1	100%	5	5	100%	
Oxidabilidade	5,0		<0,9			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		3,8			1	1	100%	3,8	3,8	100%	
Benzeno	1,0		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a) Pireno	0,01		<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	10		<3,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Cálcio	-		4,2			1	1	100%	4,2	4,2	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0171			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	-	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72

4.º Trimestre de 2022

Dureza Total	-	19			1	1	100%	19	19	-	
Enterococos	0	0			1	1	100%	0	0	-	
Fluoretos	1,5	<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Magnésio	-	2,0			1	1	100%	2	2	-	
Mercurio	1,0	<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Níquel	20	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(b)Fluoranteno	-	<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)Fluranteno	-	<0,003			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)Perileno	-	<0,010			1	1	100%	0	0	-	
Indeno(1,2,3-cd)Pireno	-	<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Pahs	0,10	<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1.0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloreto	250	4,0			1	1	100%	4,0	4,0	100%	
Tetracloroeteno	-	<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	-	<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Soma Tetra e Tricloroeteno	10	<0.30			1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,43			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,13			1	1	100%	0	0	-	
Soma Trihalometanos	100	0,56			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	7,2			1	1	100%	7,2	7,2	100%	
Sulfatos	250	<10			1	1	100%	0	0	100%	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	656			1	1	100%	656	656	0%	
Ferro	200	<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Soproturão	0,10	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,10	<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Clortolurão	0,10	<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
Pesticidas Totais	0,5	<0,10			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 18 de janeiro de 2023

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)