

## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

# Sistema de Abastecimento de Coimbró R1 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	ndas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,5		2	2	100%	0,5	0,3	-	

Parametros CR2	Volor poromótrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
№ de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
№ de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20		_			_				_		

# Sistema de Abastecimento de Coimbró R1 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5				l	1		
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10	+						
Benzo(b)fluoranteno	-	+						
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	<u>-</u>							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	+						
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-	+						
Bromodiclorometano	-	+						
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio		+						
Tricloroeteno	10	+						
Tetracloroeteno	10	+						
Bromatos	25	+						
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	3,0	+						
Crómio	50	+						
Arsénio	10	+						
Mercúrio	1,0	+						
Antimónio	5,0	+						
Selénio	10							
Calcio		+						
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-	+						
β- Total	1,0	+						
p- וסומו Dose Indicativa Total	0,10	+						
Radão	500	+						
Alacloro	0,10	+						
Linurão	0,10	+						
Linardo	0, 10	1 1						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CR I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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		0,3		2	2	100%	0,3	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% rearrzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	76 Teanzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

# Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2 3º Trimestre de 2019

							1		
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza total	-								
α- Total	-								
β- Total	1,0		_						
Dose Indicativa Total	0,10								
Radão	500		_						
Alacloro	0,10				_	_			_

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

# Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,6		2	2	100%	0,6	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiza	das	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9			5,8		1	1	100%	5,8	5,8	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	76 Tealizauas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

# Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3 3º Trimestre de 2019

Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

# Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,1		0,6		2	2	100%	0,6	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

# Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
_											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Sul R7 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	58				1	1	100%	58	58	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,4				1	1	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Volov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	53				1	1	100%	53	53	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	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	365				1	1	100%	365	365	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% rearrzadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5	•										

# Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7 3º Trimestre de 2019

	_				-	1		
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
BromodicIorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-					_		
β- Total	1,0		 _				_	
Dose Indicativa Total	0,10							
Radão	500							
Alacloro	0,10							

Nota: A análise efetuada em 05-jul no parâmetro "B.Coliformes" foi detetado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Barroso Norte R8 - R9 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,4	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rai aineti OS CN2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Gairzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

# Sistema de Abastecimento de Alturas Barroso Norte R8 - R9 3º Trimestre de 2019

		 		_	1	-	1	1-	
Nitritos	0,5								
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	-								
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza	-								

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	Volor noromátrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		23			1	1	100%	23	23	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	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		67			1	1	100%	67	67	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		5,4			1	1	100%	5,4	5,4	0%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros Ci	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											

#### Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10 3º Trimestre de 2019

	0.40		ı	1	1	1	1	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-					İ		
β- Total	1,0					İ		
Dose Indicativa Total	0,10							
Radão	500							
Alacloro	0,10							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,8		2	2	100%	0,8	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Sul R12 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	ndas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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		0,8		2	2	100%	0,8	0,4	-	

Parametros CR2	Volov novomátrico		An	álises Realiza	das	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaximo	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			48		1	1	100%	48	48	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 37ºC	S/alteração anormal			não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			71,8		1	1	100%	71,8	71,8	0%	
Radão	500			468		1	1	100%	468	468	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rai ailleti OS CI	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											

#### Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12 3º Trimestre de 2019

		 			T.		•	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-		 					 
β- Total	1,0		 					 
Dose Indicativa Total	0,10		 _	_				
Radão	500							
Alacloro	0,10	-						

Nota: A análise efetuada em 06-set no parâmetro "Arsénio" foi detetado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13 3º Trimestre de 2019

	_	 •	•	•	ı	1	1	ī	_
Nitritos	0,5								
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	-								
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza	-								

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Norte R14 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
_											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Campos R16 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,5		2	2	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Campos R16 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5							
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Linurão	0,10							
Alacloro	0,10					_	_	
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza	-							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

# Sistema de Abastecimento de Covas R17 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Covas R17 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5							
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-				 			
α- Total	-				 			
β- Total	1,0	 	_					
Dose Indicativa Total	0,10				 			
Radão	500	_				_		
Alacloro	0,10							
Linurão	0,10							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Romainho/Muro R18 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,5		2	2	100%	0,5	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R18 3º Trimestre de 2019

APC 1	۵.5						
Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Lavradas R19 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,4	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	rálises Realiza	ndas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	
Arsénio	10			7,2		1	1	100%	7,2	7,2	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Lavradas R19 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Linurão	0,10						
Alacloro	0,10						
Calcio	-	 					
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

#### Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0	94		90		2	2	100%	94	90	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,6		2	2	100%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	Volor paramátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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	>300				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Alumínio	200	<30				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20 3º Trimestre de 2019

					-		
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0		 		 		
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-		 		 		
Dureza	-		·				

Nota: As análises efetuadas em 05-jul e 06-set no parâmetro "B. Coliformes" foram detetados incumprimentos, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

# Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	50%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,4		2	2	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	rálises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			48		1	1	100%	48	48	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			182		1	1	100%	182	182	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			7,6		1	1	100%	7,6	7,6	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-					_	 _	
Magnésio	-							
Dureza	-							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,7		0,4		2	2	100%	0,8	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			25		1	1	100%	25	25	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	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			12,8		1	1	100%	12,8	12,8	0%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,6		1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4			0,8		1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Carvalhelhos Sul R22 3º Trimestre de 2019

						_	
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Nota: A análise efetuada em 06-set no parâmetro "Arsénio" foi detetado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Norte R23 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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%	4	4	-	

Parametros CR2	Volo v novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	25				1	1	100%	25	25	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	10,2				1	1	100%	10,2	10,2	100%	
Radão	500	72,1				1	1	100%	72,1	72,1	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0,0	0,0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiailletios Ci	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Gairzauas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											

#### Sistema de Abastecimento de Carvalhelhos Norte R23 3º Trimestre de 2019

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-				İ			
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-		 					
β- Total	1,0							
Dose Indicativa Total	0,10		 					
Radão	500		 					
Alacloro	0,10							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Secerigo R24 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Pesticidas totais	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,7	0,6	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiza	das	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			62		1	1	100%	62	62	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	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			138		1	1	100%	138	138	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,6		1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4			0,7		1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25 3° Trimestre de 2019

D (l-) \$1			Ĭ	I	•	1	I	1	I	I
Benzo(b)fluoranteno	-									
Benzo(k)fluranteno	-									
Benzo(g,h,i)perileno	-									
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-									
Benzo(a)pireno	0,01									
Trihalometanos	100									
Clorofórmio	-									
Bromodiclorometano	-									
Dibromoclorometano	-									
Bromofórmio	-									
Tricloroeteno	10									
Tetracloroeteno	10									
Bromatos	25									
1,2 - Dicloroetano	3,0									
Benzeno	1									
Crómio	50									
Arsénio	10									
Mercúrio	1,0									
Antimónio	5,0									
Selénio	10									
Calcio	-									
Magnésio	-									
Dureza total	-									
α- Total	-									
β- Total	1,0									
Dose Indicativa Total	0,10									
Radão	500									
Alacloro	0,10									
Linurão	0,10									
Pesticidas totais	-									

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,5		2	2	100%	0,5	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Beça Este R26 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-		_				

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 da Lebre R27 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Carreira da Lebre R27 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno							
Benzo(g,h,i)perileno	_						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	_						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	_						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Quintas Norte R28 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28 3º Trimestre de 2019

			1	ī	1	1		1	
Nitritos	0,5								
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	-								
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza total	-	i i							
α- Total	-	i i							
β- Total	1,0	1							
Dose Indicativa Total	0,10								
Radão	500								
Alacloro	0,10								

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Quintas Sul R29 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			1	1	100%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		132			1	1	100%	132	132	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%	
РН, a 20°С	≥6,5 e ≤9		5,9			1	1	100%	5,9	5,9	0%	
Turvação	4		0,7			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teamzauas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

#### Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29 3º Trimestre de 2019

T						-	
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-		 				
Magnésio	-						
Dureza	-						_

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



FERNANDO DO 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 Codessoso Norte R30 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		1,6			1	1	100%	1,6	1,6	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Ci	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

### Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Pesticidas totais	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 Codessoso Sul R31 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,8			1	1	100%	0,8	0,8	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsarvações
Parametros Ci	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20	_	_							_	_	

#### Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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		0,8		2	2	100%	0,8	0,6	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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 22ºC	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	76				1	1	100%	76	76	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

# Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
_											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros Gr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teamzauas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-		 				
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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/Bairro da Noruega R39 - R40 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

# Sistema de Abastecimento de Boticas/Bairro da Noruega R39 - R40 3º Trimestre de 2019

			1	•	ı			
Nitritos	0,5							
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-							
β- Total	1,0							
Dose Indicativa Total	0,10							
Radão	500							
Alacloro	0,10							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ana	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		80			1	1	100%	80	80	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50		11,1			1	1	100%	11,1	11,1	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4		0,7			1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátvica		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volor Mávina	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	6/jul	3/ago	7/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Boticas R41 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-					_	 _	
Magnésio	-							
Dureza	-							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		78			1	1	100%	78	78	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		0,7			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Volov povopoćtvico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ ***********	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros Ci	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

#### Sistema de Abastecimento de Boticas/Eiró R42 3º Trimestre de 2019

<u></u>	_	-	 		1			
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-							
β- Total	1,0							
Dose Indicativa Total	0,10							
Radão	500							
Alacloro	0,10							
Linurão	0,10							
Polónio 210	-					 		
Polónio 226	-							
Urânio 234	-							
Urânio 238	-							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
r ai airieti 03 CIV i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	Valor Waxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rai aineti OS CN2	vaioi parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
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 22ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		14,7			1	1	100%	14,7	14,7	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		9,9			1	1	100%	9,9	9,9	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		0,7			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiailletios Ci	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Gairzauas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											

#### Sistema de Abastecimento de Granja/Ventuzelos R43 3º Trimestre de 2019

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-				İ			
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza total	-							
α- Total	-		 					
β- Total	1,0							
Dose Indicativa Total	0,10		 					
Radão	500		 					
Alacloro	0,10							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Granja R44 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
_											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



## FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Farametros CN I	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico -		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	76 Teanzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45 3º Trimestre de 2019

							П
Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Volor noromátrico		Ana	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		5,5			1	1	100%	5,5	5,5	0%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0				 		
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	0,4	0	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

# Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Pesticidas totais	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
-											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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		0,5		2	2	100%	0,6	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	Valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	
РН, a 20°C	≥6,5 e ≤9			5,7		1	1	100%	5,7	5,7	0%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

#### Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51 3º Trimestre de 2019

Barrama trus a CB4	Volov povom štvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/	Volon Mássina a	Valor	% que	06
Parametros CR1	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
BromodicIorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-					 _						
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		40			1	1	100%	67	67	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		5,8			1	1	100%	5,8	5,8	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor novemátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

#### Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52 3º Trimestre de 2019

Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 Este R53 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,8			1	1	100%	0,8	0,8	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
_											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% rearrzadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		26			1	1	100%	26	26	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Turvação	4		0,8			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Volov povopoćtvico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ ***********	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros Ci	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

#### Sistema de Abastecimento de Bobadela R54 3º Trimestre de 2019

		1			1	ı		I	
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza	-								

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
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%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		26			1	1	100%	26	26	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%	
РН, a 20°С	≥6,5 e ≤9		6,0			1	1	100%	6,0	6,0	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											

#### Sistema de Abastecimento de Nogueira R55 3º Trimestre de 2019

D (1)(1)							
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol (1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Pesticidas totais	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 Sul R56 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56 3º Trimestre de 2019

0,5 0,10 - - - - 0,01 100 - - -											
- - - 0,01 100 - -											
- - - 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - -											
- 0,01 100 - - -											
0,01 100 - - -											
100 - - -											
-											
-		1									
-											
10											
10											
25											
3,0											
1											
50											
10											
1,0											
5,0											
-											
-											
-											
_											
1.0											
-											
	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10 1,0 0,10 500 0,10 0,10	- 10 10 10 25 3,0 1 50 10 1,0 5,0 10	- 10 10 25 3,0 1 150 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	- 10	- 10	- 10	-	-	-	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
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%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Linurão	0,10						
Alacloro	0,10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		97			1	1	100%	97	97	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			1	1	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Farametros Ci	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valui Maxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Sapelos R58 3º Trimestre de 2019

					•	ī	,
Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						

Nota: A análise efetuada em 02-ago no parâmetro "B.Coliformes" foi detetado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	Valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		1			1	1	100%	1,0	1	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59 3º Trimestre de 2019

		 		_	7	-	1	1-	
Nitritos	0,5								
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	-								
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza	-								

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

#### Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		Ana	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,2		2	2	100%	0,3	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	53				1	1	100%	53	53	100%	
Cor	20	79				1	1	100%	79	79	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	-	
Ferro	200	1800				1	1	100%	1800	1800	0%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	9				1	1	100%	9	9	0%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-						
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10		 		 		
Radão	500						
Alacloro	0,10						

Nota: As análises efetuadas em 05-ago nos parâmetros "Ferro e Turvação" foram detetados incumprimentos, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

#### Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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		0,7		2	2	100%	0,7	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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 22ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	-	
Arsénio	10	1				1	1	100%	1	1	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61 3º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 da Mó R62 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	53		0		2	2	100%	53	53	50%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		1,1		2	2	100%	1,1	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Cr	vaior parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62 3º Trimestre de 2019

	_	 •	•	•	ı	1	1	ī	_
Nitritos	0,5								
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10								
Benzo(b)fluoranteno	-								
Benzo(k)fluranteno	-								
Benzo(g,h,i)perileno	-								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-								
Benzo(a)pireno	0,01								
Trihalometanos	100								
Clorofórmio	-								
Bromodiclorometano	-								
Dibromoclorometano	-								
Bromofórmio	-								
Tricloroeteno	10								
Tetracloroeteno	10								
Bromatos	25								
1,2 - Dicloroetano	3,0								
Benzeno	1								
Crómio	50								
Arsénio	10								
Mercúrio	1,0								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza	-								

Nota: A análise efetuada em 02-ago no parâmetro "B.Coliformes" foi detetado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramótrico	r paramétrico Análises Realizadas						Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set			previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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		1,9			2	2	100%	1,9	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	nálises Realiz	adas	Nº Análises		% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico -	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros Ci	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5						
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10						
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Alacloro	0,10						
Linurão	0,10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza	-						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 Carvalho R64 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramótrico	r paramétrico Análises Realizadas						Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set			previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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		0,5			2	2	100%	0,6	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises		% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	23				1	1	100%	23	23	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%	
Manganês	50	11,1				1	1	100%	11,1	11,1	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0,0	0,0	100%	

Devementing a CI	Valov povomátnico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volom Mávina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											

#### Sistema de Abastecimento de Carvalho R64 3º Trimestre de 2019

7							
Benzo(b)fluoranteno	-						
Benzo(k)fluranteno	-						
Benzo(g,h,i)perileno	-						
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-						
Benzo(a)pireno	0,01						
Trihalometanos	100						
Clorofórmio	-						
Bromodiclorometano	-						
Dibromoclorometano	-						
Bromofórmio	-						
Tricloroeteno	10						
Tetracloroeteno	10						
Bromatos	25						
1,2 - Dicloroetano	3,0						
Benzeno	1						
Crómio	50						
Arsénio	10						
Mercúrio	1,0						
Antimónio	5,0						
Selénio	10						
Calcio	-						
Magnésio	-						
Dureza total	-						
α- Total	-		 				
β- Total	1,0						
Dose Indicativa Total	0,10						
Radão	500						
Alacloro	0,10						

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;



# FERNANDO DO 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 Norte R72 3º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	valor parametrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0		ì	1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		1,2			1	1	100%	1,2	1,2	-	
Parametros CR2	Volov povom štvico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ madizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros CR2	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	-										
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4				ì							
			An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises			Valor	% que	
Parametros CI	Valor paramétrico	5/jul	2/ago	6/set		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25				ì							
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											

#### Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72 3º Trimestre de 2019

Nitritos	0,5							
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10	1						
Benzo(b)fluoranteno	-							
Benzo(k)fluranteno	-							
Benzo(g,h,i)perileno	-							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							
Benzo(a)pireno	0,01							
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-							
Bromodiclorometano	-							
Dibromoclorometano	-							
Bromofórmio	-							
Tricloroeteno	10							
Tetracloroeteno	10							
Bromatos	25							
1,2 - Dicloroetano	3,0							
Benzeno	1							
Crómio	50							
Arsénio	10							
Mercúrio	1,0							
Antimónio	5,0							
Selénio	10							
Calcio	-							
Magnésio	-							
Dureza	-							

Câmara Municipal de Boticas, 28 de novembro de 2019 O Presidente da Câmara;