

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Coimbró R1 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,1		0,3		2	2	100%	0,3	1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	28				1	1	100%	28	28	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Coimbró R1 1º Trimestre de 2020

Devementus e CD4	Volov povom étvico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volor Mávima	Valor	% que	Obsarivações
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN I	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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		0,2		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Volov novomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
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 detetado		1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1			<0,030		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%	
Ferro	200			<40								

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Cerdedo R2 1º Trimestre de 2020

D	V-1		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/	Valen Mánine e	Valor	% que	0/
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,2		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	Obsaryasãos
rarametros CR2	vaioi parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	/0 1 Ganzauas	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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Grande R3 1º Trimestre de 2020

Daviana atua a CD4	Valar managa étuia a		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001-000	Valor Mássina a	Valor	% que	Ohaamaaãaa
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento Vila Pequena R4 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,2		0,2		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
r arametros GN2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 T Gait 2 adas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			16		1	1	100%	16	16	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1			<0,030		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%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento Vila Pequena R4 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov novomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Volor Mávimo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR i	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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		0,4		2	2	100%	0,4	0,3	-	

Parametros CR2	Volov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% rearrzadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	51				1	1	100%	51	51	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Arsénio	10	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Radão	500	144				1	1	100%	144	144	100%	
Clortolurão	0,1	<0,050				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,9				1	1	100%	6,9	6,9	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 Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 do Barroso Sul R7 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,7		0,6		2	2	100%	0,7	0,6	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 do Barroso Norte R8-R9 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Valov novomátvico		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ **********	Volor Mássina a	Valor	% que	Observesses
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-		_	_	_		_					
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	<i>Observações</i>
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,4			1	1	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros GRZ	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	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											
РН, а 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	3/jan	7/fev	6/mar		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											

Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	1,3		0,2		2	2	100%	1,3	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	vaioi iviaxiiiio	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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Atilhó R12 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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	-	0,5		0,3		2	2	100%	0,5	0,3	-	

Doromotro o CD2	Volov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Volor Móvimo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
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 detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Arsénio	10	3,4				1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Clortolurão	0,1	<0,050				1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°С	≥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
rarametros Cr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 R12 1º Trimestre de 2020

D	V-1		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/	Valen Mánine e	Valor	% que	0/
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Farametros CK i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,4			1	1	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros GRZ	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	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											
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

Daviana atua a CD4	Valar managa étuia a		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001-000	Valor Mássina a	Valor	% que	Ohaamaaãaa
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CR1	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Ecoli	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor navamátrica		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Tealizadas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		18			1	1	100%	18	18	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°С	≥6,5 e ≤9		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4		0,5			1	1	100%	0	0	100%	
Aluminio	200		292					100%	292	292	0%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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											

111 A D II (114 D)	0.40	 	1		1	I		I	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								
Alacloro	0,10								
Linurão	0,10								
Antimónio	5,0								
Selénio	10								
Calcio	-								
Magnésio	-								
Dureza	-	<u> </u>							

Nota: A análise efectuada em 07-fev no parâmetro "Alumínio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020

O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Campos R16 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,4		0,3		2	2	100%	0,4	0,3	-	

Parametros CR2	Volov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaximo	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	35				1	1	100%	35	35	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9	7,2				1	1	100%	7,2	7,2	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	
Manganês	50	<10							_	_		

Parametros Cl	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
r arametros cr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzadas	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											
Nitritos	0,5											

Sistema de Abastecimento de Campos R16 1º Trimestre de 2020

D	V-1		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/	Valen Mánine e	Valor	% que	0/
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Covas R17 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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		0,3		2	2	100%	0,3	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
r arametros GN2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 T Gait 2 adas	valor ivraximo	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			16		1	1	100%	16	16	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1			<0,030		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%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Covas R17 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov povomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R18 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	vaior 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		0,2		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	Valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	17				1	1	100%	17	17	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	/0 Teal12auas	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											

Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R18 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesões
Parametros CR I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R19 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Tealizadas	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	-	0,1				1	1	100%	0, 1	0, 1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	19				1	1	100%	19	19	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R19 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov novomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Volor Mávimo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR i	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Vilar Norte R20 1º Trimestre de 2020

Downwature of CD4	Valan nanana étnia a		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001;=0000	Valan Mássina a	Valor	% que	Ohaamuaa ãaa
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0				_							
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valoi 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	-	0,1		0,3		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Volo v novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	15					1	100%	15	15	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	
Aluminio	200	272				1	1	100%	272	272	0%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Vilar Sul R21 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Nota: A análise efectuada em 03-jan no parâmetro "Alumínio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020

O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Carvalhelhos Sul R22 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,2		0,3		2	2	100%	0,3	0,2	-	

Parametros CR2	Volo v novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% rearrzadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
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 detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	
Arsénio	10	9,5				1	1	100%	9,5	9,5	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Carvalhelhos Sul R22 1º Trimestre de 2020

Dayana atua a CD4	Volov novom átvico		An	álises Realiz	adas		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:000	Valan Mássina a	Valor	% que	Observes ~
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar			previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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												
Alacloro	0,10												
Linurão	0,10												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-					İ						ĺ	

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Carvalhelhos Norte R23 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,2		0,4		2	2	100%	0,4	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros GRZ	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	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											
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Carvalhelhos Norte R23 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Secerigo R24 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,1		0,3		2	2	100%	0,3	0,1	-	

Parametros CR2	Volov novomátrica		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% rearrzadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
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			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1			<0,030		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,6		1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4			0,5		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<40		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	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Beça Oeste R25 1º Trimestre de 2020

Dovernative a CD4	Valov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizados	Volor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10				İ				1		İ	
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Beça Este R26 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
r ai ailleti OS CN I	valoi parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I GailZauas	vaioi 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		0,2		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Valor navamátrica		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesões
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1			-	1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	50				1	1	100%	50	50	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	
Ferro	200	<40				1	1	100%	40	40	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiailletios Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Beça Este R26 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Obsel vações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10				_							
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Carreira da Lebre R27 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	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	-		0,6			1	1	100%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	Volov povomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		65			1	1	100%	65	65	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			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	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Carreira da Lebre R27 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov povomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
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 detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Manganês	50		<10			1	1	100%	0	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	Observações
raiailletios Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Quintas Norte R28 1º Trimestre de 2020

Dougnostus a CD4	Volov povovo stvico		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001-000	Valan Mássina a	Valor	% que	Observes see
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Sul R29 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valui iviaxiiiiu	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		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros GRZ	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	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											
РН, а 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	3/jan	7/fev	6/mar		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											

Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	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	-		0,3			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
rarametros CN2	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valoi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		41			1	1	100%	41	41	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			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%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov povomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	vaior 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		0,4		2	2	100%	0,4	0	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Antigo de Curros R32 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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	3/jan	7/fev	6/mar		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											

Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38- R65 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	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 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 Gr	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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											

Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38- R65 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Boticas/Bairro Noruega R39-R40 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CK i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,1			1	1	100%	0,1	0, 1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Noruega R39-R40 1º Trimestre de 2020

Devemetre e CD4	Volor noromótrico		Ar	alises Realiz	adas	 Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadaa	Volor Móviro	Valor	% que	Observes
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Boticas R41 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	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	-		0,3			1	1	100%	0,30,3	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzauas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		73			1	1	100%	73	73	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			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	Volor noromátrico		An	aálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		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 Boticas R41 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov povomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Boticas/Eiró R42 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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/Eiró R42 1º Trimestre de 2020

Daviana atua a CD4	Valar managa étuia a		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001-000	Valor Mássina a	Valor	% que	Ohaamaaãaa
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Granja/Ventuzelos R43 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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/Ventuzelos R43 1º Trimestre de 2020

5 4 654			Ar	nálises Realiz	adas		Nº Análises	Nº Análises	0/ //		Valor	% que	
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar			previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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												
Alacloro	0,10												
Linurão	0,10												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-					İ							

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Granja R44 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Volor noromátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
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 detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Arsénio	10		9,9			1	1	100%	9,9	9,9	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
raiailletios Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 I Gairzauas	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 Granja R44 1º Trimestre de 2020

Dayana atua a CD4	Volov novom átvico		An	álises Realiz	adas		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:000	Valan Mássina a	Valor	% que	Observes ~
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar			previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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												
Alacloro	0,10												
Linurão	0,10												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-					İ						ĺ	

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valor iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		37			1	1	100%	0	0	0%	
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	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Obsel vações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
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 22ºC	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			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		1			1	1	100%	1	1	100%	

Parametros CI	Volov povomátnica		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ modizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsarivaçãos
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor 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											

Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Nota: A análise efectuada em 07-fev no parâmetro "B. Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020

O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 R46 1º Trimestre de 2020

Daviana atua a CD4	Valar managa étuia a		Ar	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001-000	Valor Mássina a	Valor	% que	Ohaamaaãaa
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R48 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	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	-		0,3			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	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
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 detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			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		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	100%	

Parametros CI	Volor noromátrico		An	aálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros Cr	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		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 Pinho Norte R48 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov povomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

D	Valana anana (tata		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/!:	Valen Mánine	Valor	% que	Oh
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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	-											
BromodicIorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,1		0,2		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros GRZ	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	Valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	27				1	1	100%	27	27	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	

Parametros CI	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	/0 Teal12auas	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											

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51 1º Trimestre de 2020

Devemotive a CD4	Volov povomátnico			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ raalizadaa	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	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	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Oeste R52 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Valorin aroma (tales			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:00:00	Volon Mássissa	Valor	% que	Ohaamuas ~ = =
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Valorin aroma (tales			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:00:00	Volon Mássissa	Valor	% que	Ohaamuas ~ = =
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Bobadela R54 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Bobadela R54 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Valorin aroma (tales			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:00:00	Volon Mássissa	Valor	% que	Ohaamuas ~ = =
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Nogueira R55 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 1 Galizadas	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	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Nogueira R55 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Volov novemátrica			2		Nº Análises	Nº Análises	0/	Valan Mássina a	Valor	% que	Observes ~ se
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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	-											
BromodicIorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0				_							
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		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	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzauas	vaior iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		16			1	1	100%	16	16	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		7			1	1	100%	7	7	100%	
Turvação	4		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	100%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov novomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Volor Mávimo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR i	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	<i>Observações</i>
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
rarametros CN2	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Tealizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		16			1	1	100%	16	16	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	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
Farametros Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	/0 Teal12auas	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											

Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Volov povomátrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ roolizadoo	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR I	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Sapelos R58 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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 naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 R58 1º Trimestre de 2020

D	Mala was assault side a			2		Nº Análises	Nº Análises	0/!:!	Valen Mánine	Valor	% que	Oh
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor naramátrica		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsorvações
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	76 Teanzadas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

D	Mala was assault side a			2		Nº Análises	Nº Análises	0/!:!	Valen Mánine	Valor	% que	Oh
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Minas Beça R60 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	0,1		0,2		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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	3/jan	7/fev	6/mar		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 Minas Beça R60 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Valorin aroma (tales			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:00:00	Volon Mássissa	Valor	% que	Ohaamuas ~ = =
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	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	-	<0,1		0,3		2	2	100%	0,3	0	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Pinhal Novo R61 1º Trimestre de 2020

Downworker of CD4	Valorin aroma (tales			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ 2001:00:00	Volon Mássissa	Valor	% que	Ohaamuas ~ = =
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros CN I	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	vaior 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		0,3		2	2	100%	0,5	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros GRZ	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	Valui iviaxiiiiu	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	20				1	1	100%	20	20	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detetado				1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1	<0,050				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%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observesses
Parametros Ci	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	vaior 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											

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62 1º Trimestre de 2020

Devemotive a CD4	Volov povomátnico			2		Nº Análises	Nº Análises	0/ raalizadaa	Valor Máximo	Valor	% que	Observesãos
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	valor ivraxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		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	-	<0,1		0,2		2	2	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 1º Trimestre de 2020

D	Mala was assault side a			2		Nº Análises	Nº Análises	0/!:!	Valen Mánine	Valor	% que	Oh
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzadas	vaior 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		0,4		2	2	100%	0,4	0,1	-	

Parametros CR2	Volor poromátrico		Ar	nálises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros CR2	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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 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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Obsaryasãos
Parametros Ci	vaior parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teamzauas	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 Carvalho R64 1º Trimestre de 2020

D	V-1			2		Nº Análises	Nº Análises	0/	Valor Márinos	Valor	% que	Oh
Parametros CR1	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-		_		_							
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Agrelos R69 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico			2		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
raiametros CN i	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	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		0,5		2	2	100%	0,5	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	vaioi iviaxiiiio	Minímo	cumpre	Observações
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
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%	53	53	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			não detetado		1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1			<0,030		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 Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações
Farametros Ci	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	/0 Teal12auas	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											

Sistema de Abastecimento de Agrelos R69 1º Trimestre de 2020

Dougnostus a CD4	Mala u manana étula a			2		Nº Análises	Nº Análises	0/	Valor Mássico a	Valor	% que	Observes see
Parametros CR1	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Minímo	cumpre	Observações
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											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;



FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico		An	álises Realiza	adas	Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor	% que	Observações 100%
Farametros CR1	valor parametrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	70 Teanzauas	Valui Waxiiiiu	Minímo	cumpre	
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	Volov novomátrico		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que cumpre	Observações
	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas						
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
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 22°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detetado			1	1	100%	0	0	_	
Clortolurão	0,1		<0,030			1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 20°C	≥6,5 e ≤9		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4		0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Volov novemátvice		An	álises Realiz	adas	Nº Análises	Nº Análises	0/ realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i ai airieti OS OI	Valor paramétrico	3/jan	7/fev	6/mar		previstas	realizadas	% realizadas			cumpre	
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 Torneiros Norte R72 1º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valov novomátvico		Ar	álises Realiz	adas		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que cumpre	Observações
i didilicilos ON I	Valor paramétrico -	3/jan	7/fev	6/mar									
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												
Alacloro	0,10												
Linurão	0,10												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-												

Câmara Municipal de Boticas, 21 de maio de 2020 O Presidente da Câmara;