

Sistema de Abastecimento de Coimbra R1
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ferro	200											
Níquel	20											
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	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

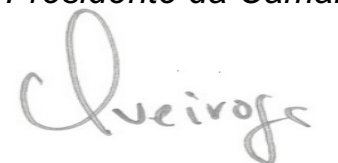
Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


 (Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Antigo-Espertina R5
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Gestosa R6 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

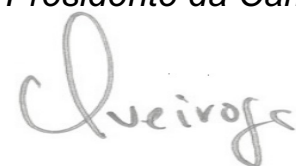
Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	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 detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		2,78			1	1	100%	2,78	2,78	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			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	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200		83			1	1	100%	83	83	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0063			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		1,64			1	1	100%	1,64	1,64	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,3			1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Gestosa R6
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,12			1	1	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		1,20			1	1	100%	1,20	1,20	-	
Bromodiclorometano	-		0,14			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-		3,0			1	1	100%	3,0	3,0	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		8,0			1	1	100%	8,0	8,0	-	
α- Total	-		0,06			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		0,17			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		495			1	1	100%	495	495	100%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;




(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											


Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8 - R9
4º Trimestre de 2016**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


 (Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			1	1	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50		<0,1			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		53,0			1	1	100%	53,0	53,0	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		3,34			1	1	100%	3,34	3,34	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			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%	

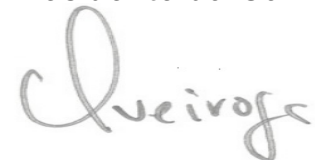
Parametros CI	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0037			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		5,03			1	1	100%	5,03	5,03	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,3			1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		11,4			1	1	100%	11,4	11,4	100%	

Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,12			1	1	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		0,29			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,27			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,57			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		1,3			1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Arsénio	10		7,0			1	1	100%	7,0	7,0	100%	
Mercúrio	1,0		0,173			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-		5,0			1	1	100%	5,0	5,0	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		18			1	1	100%	18	18	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		0,21			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		654			1	1	100%	654	654	0%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 10-nov no parâmetro "Radão" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

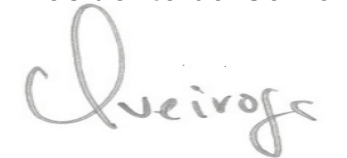


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		1,0			1	1	100%	1,0	1,0	-	


Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50		<0,1			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		30,0			1	1	100%	30,0	30,0	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		3,72			1	1	100%	3,72	3,72	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			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	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200		19,2			1	1	100%	19,2	19,2	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0011			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		1,85			1	1	100%	1,85	1,85	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		6,4			1	1	100%	6,4	6,4	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
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		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		1,04			1	1	100%	1,04	1,04	-	
Bromodiclorometano	-		0,43			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,40			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,1			1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Merúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-		4,8			1	1	100%	4,8	4,8	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		12			1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		30,5			1	1	100%	30,5	30,5	0%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	

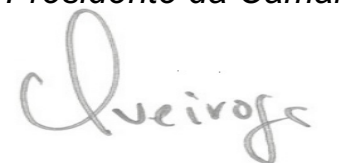
Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Campos R16
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

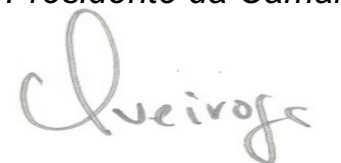


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Covas R17
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R18
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Lavradas R19
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

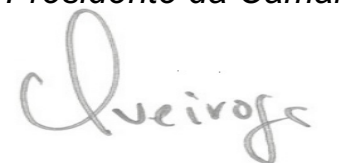


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

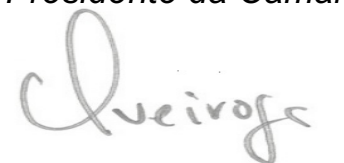


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

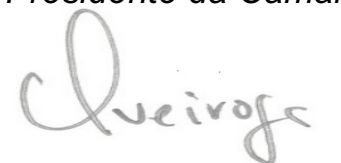


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

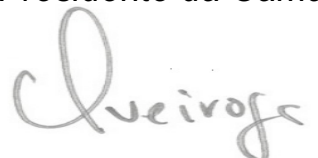


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

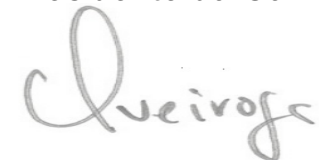
Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Secerigo R24
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-			7,9		1	1	100%	7,9	7,9	-	
Magnésio	-			3,2		1	1	100%	3,2	3,2	-	
Dureza total	-			33		1	1	100%	33	33	-	
α- Total	-			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			0,11		1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			57,5		1	1	100%	57,5	57,5	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Beça Este R26
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carreira da Lebre R27
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara;

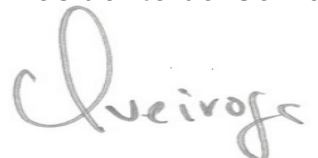


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Codessos Norte R30
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Codessos Sul R31
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Nota: A análise efectuada em 11-out 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, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Curros R33-R63
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Mosteirão R34-R67 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	<0,1		<0,1		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50			<0,1		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			26		1	1	100%	26	26	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			9,19		1	1	100%	9,19	9,19	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		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%	

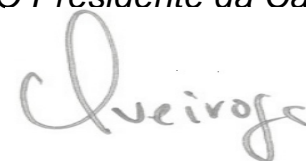
Parametros CI	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200			24,2		1	1	100%	24,2	24,2	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,018		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,40		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200			3,13		1	1	100%	3,13	3,13	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			4,3		1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			5,7		1	1	100%	5,7	5,7	100%	

Sistema de Abastecimento de Mosteirão R34-R67
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,12		1	1	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			<0,10		1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-			<0,10		1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-			<0,10		1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-			<0,20		1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<5,0		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1,0		1	1	100%	0,0	0,0	100%	
Mercúrio	1,0			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-			2,4		1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			14		1	1	100%	14	14	-	
α- Total	-			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			71,1		1	1	100%	71,1	71,1	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Fiães R35-R64 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	<0,1		0,2		2	2	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50	<0,1				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	34				1	1	100%	34	34	100%	
Cor	20	5				1	1	100%	5	5	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	9,3				1	1	100%	9,3	9,3	100%	
Nitratos	50	6				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				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%	

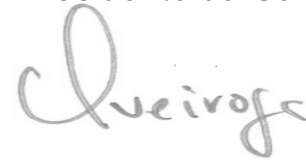
Parametros CI	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0019				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,26				1	1	100%	3,26	3,26	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,3				1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	320				1	1	100%	320	320	0%	

Sistema de Abastecimento de Fiães R35-R64
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,12				1	1	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,33				1	1	100%	0,33	0,33	-	
Bromofórmio	-	0,37				1	1	100%	0,37	0,37	-	
Tricloroetano	10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-	2,3				1	1	100%	2,3	2,3	-	
Dureza total	-	16				1	1	100%	16	16	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	0,11				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	17,2				1	1	100%	17,2	17,2	100%	
Alacloro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 10-nov no parâmetro "Ferro" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Veral R36
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38 - R65
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas/Bairro da Noruega R39 - R40
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

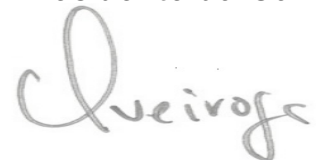
Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas R41
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas/Eiró R42
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Granja/Ventuzelos R43
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Granja R44
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

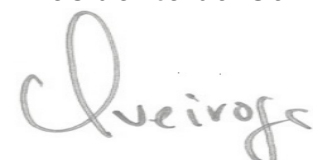

 (Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20	26				1	1	100%	0	0	0%	
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	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	8,8				1	1	100%	8,8	8,8	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	43				1	1	100%	43	43	0%	
Alacloro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 11-Out no parâmetro "Níquel" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

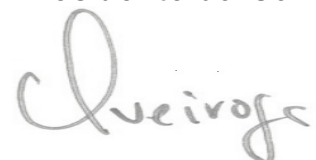


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapiões R46
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-	3,4				1	1	100%	3,4	3,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	9,6				1	1	100%	9,6	9,6	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	0,11				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	48,3				1	1	100%	48,3	48,3	100%	
Alacloro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0,1	0,1	-	

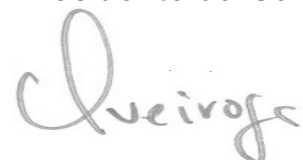
Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	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 22°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		14,3			1	1	100%	14,3	14,3	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,7			1	1	100%	6,7	6,7	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0012			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		3,79			1	1	100%	3,79	3,79	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		6,4			1	1	100%	6,4	6,4	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		20,0			1	1	100%	20,0	20,0	100%	

Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,12			1	1	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		1,7			1	1	100%	1,7	1,7	100%	
Arsénio	10		1,3			1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Mercúrio	1,0		0,058			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-		5,3			1	1	100%	5,3	5,3	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		14			1	1	100%	14	14	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		<10,0			1	1	100%	0	0	100%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Bobadela R54
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-			<2,0		1	1	100%	0,0	0,0	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			<5,0		1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-			0,04		1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			0,24		1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			40		1	1	100%	40	40	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Nogueira R55
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara;



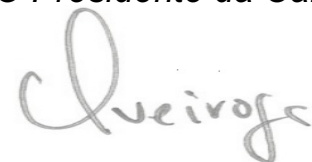
(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			<5,0		1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-			0,04		1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			0,24		1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			154		1	1	100%	154	154	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	
Linurão	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017

O Presidente da Câmara;

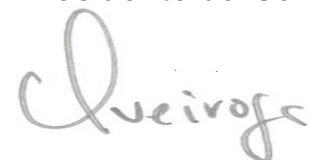


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapelos R58
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

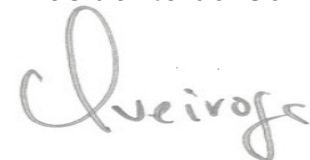


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;

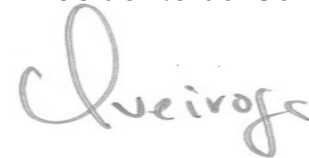


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 17 de fevereiro de 2017
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



EDITAL

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

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

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64 4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,7			1	1	100%	0,7	0,7	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Amónio	0,50		<0,1			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		32			1	1	100%	32	32	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		8,18			1	1	100%	8,18	8,18	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			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	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Alumínio	200		52,6			1	1	100%	52,6	52,6	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0104			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,02			1	1	100%	2,02	2,02	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		7,1			1	1	100%	7,1	7,1	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64
4º Trimestre de 2016

Níquel	20	<2,0	1	1	100%	0	0	100%
Nitritos	0,5	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10							
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,12	1	1	100%	0	0	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006	1	1	100%	0	0	-
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-	0,34	1	1	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	0,19	1	1	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,46	1	1	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	0,56	1	1	100%	0	0	-
Tricloroeteno	10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Tetracloroeteno	10	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<5,0	1	1	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750	1	1	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Crómio	50	<1,0	1	1	100%	0	0	100%
Arsénio	10	2,8	1	1	100%	2,8	2,8	100%
Mercúrio	1,0	<0,010	1	1	100%	0	0	100%
Antimónio	5,0	<1,0	1	1	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1,0	1	1	100%	0	0	100%
Calcio	-	4,8	1	1	100%	4,8	4,8	-
Magnésio	-	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Dureza total	-	14	1	1	100%	14	14	-
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	100%
β- Total	1,0	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	36,5	1	1	100%	36,5	36,5	0%
Alacloro	0,10	<0,050	1	1	100%	0	0	-
Linurão	0,10	<0,050	1	1	100%	0	0	-

Câmara Municipal de Boticas, 16 de fevereiro de 2016

O Presidente da Câmara;

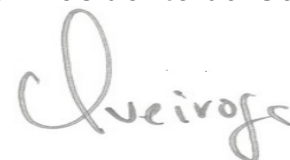


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Agrelos R69
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 16 de fevereiro de 2016
O Presidente da Câmara;

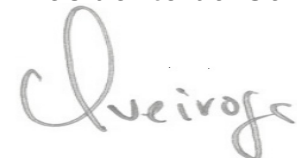


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Lousas R70
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 16 de fevereiro de 2016
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Casal R71
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 16 de fevereiro de 2016
O Presidente da Câmara;

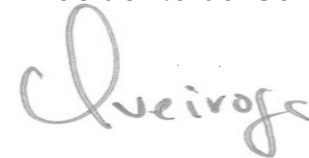


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 16 de fevereiro de 2016
O Presidente da Câmara;

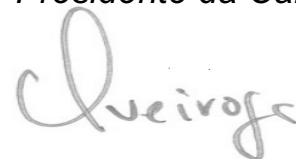


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Virtelo R73
4º Trimestre de 2016

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		11/out	10/nov	20/dez								
Níquel	20											
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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 16 de fevereiro de 2016
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)