

Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	0,27				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,43				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	1,1				1	100%	100%	1,1	1,1	-	
Bromofórmio	-	0,68				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,6				1	100%	100%	4,6	4,6	-	
Magnésio	-	2,3				1	100%	100%	2,3	2,3	-	
Dureza total	-	21				1	100%	100%	21	21	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	41,4				1	100%	100%	41,4	41,4	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	

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



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3 1º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,3		2	2	100%	0,3	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar								
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			15,5		1	1	100%	15,5	15,5	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%	

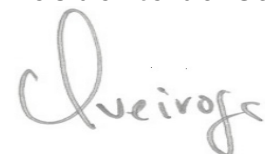
Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar								
Alumínio	200			54,8		1	100%	100%	54,8	54,8	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0021		1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,40		1	100%	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	100%	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	100%	100%	0	0	100%	
Sódio	200			2,28		1	100%	100%	2,28	2,28	100%	
Sulfatos	250			<10		1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			4,3		1	100%	100%	4,3	4,3	100%	
Enterococos	0			0		1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200			7		1	100%	100%	7	7	100%	
Níquel	20			<2,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	

Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3
1º Trimestre de 2019

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-		
Benzo(k)fluranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-		
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0			
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0050		1	100%	100%	0	0	-		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-		
Bromodiclorometano	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-		
Dibromoclorometano	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-		
Bromofórmio	-		0,67		1	100%	100%	0	0	-		
Tricloroetano	10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%		
Bromatos	25		<5,0		1	100%	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750		1	100%	100%	0	0	100%		
Benzeno	1		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%		
Crómio	50		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%		
Arsénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%		
Mercúrio	1,0		<0,010		1	100%	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%		
Selénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%		
Calcio	-		3,7		1	100%	100%	3,7	3,7	-		
Magnésio	-		<2,0		1	100%	100%	0	0	-		
Dureza total	-		9,6		1	100%	100%	9,6	9,6	-		
α- Total	-		<0,04		1	100%	100%	0	0	100%		
β- Total	1,0		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%		
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%		
Radão	500		63,5		1	100%	100%	63,5	63,5	100%		
Alacloro	0,1		<0,050		1	100%	100%	0	0	-		
Cloritos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-		
Cloratos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-		
Clortolurão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-		
Isoproturão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-		
MCPA	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-		

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;

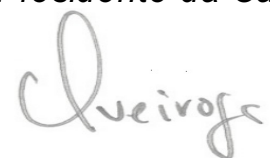


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluoranteno	-												
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												
Crômio	50												
Arsénio	10												
Mercúrio	1,0												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza total	-												
α- Total	-												
β- Total	1,0												
Radão	500												
Alacloro	0,10												

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Alturas Barroso Sul R7
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	9,3				1	100%	100%	9,3	9,3	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	24				1	100%	100%	24	24	-	
α- Total	-	0,05				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	421				1	100%	100%	421	421	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Alturas Barroso Norte R8 - R9
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
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 total	-												
α- Total	0,1												
β- Total	1,0												
Dose Indicativa Total	0,10												
Radão	500												
Alacloro	0,10												

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,16			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,12			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,18			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	2,6			1	100%	100%	2,6	2,6	-	
Magnésio	-	2,3			1	100%	100%	2,3	2,3	-	
Dureza total	-	6,8			1	100%	100%	6,8	6,8	-	
α- Total	-	0,07			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	174			1	100%	100%	174	174	100%	
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

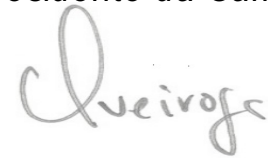
Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019
O Presidente da Câmara;


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorofórmio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromofórmio	-													
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	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1,0													
Dose Indicativa Total	0,10													
Radão	500													
Alacloro	0,10													
Linurão	0,10													

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0050		1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,12		1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,15		1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,39		1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,66		1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0		1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750		1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		7,0		1	100%	100%	7	7	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-		3,5		1	100%	100%	3,5	3,5	-	
Magnésio	-		<2,0		1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-		9,6		1	100%	100%	9,6	9,6	-	
α- Total	-		<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		137		1	100%	100%	137	137	100%	
Alacloro	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	

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

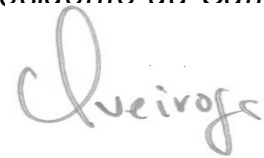


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorofórmio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromofórmio	-													
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 total	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1,0													
Dose Indicativa Total	0,10													
Radão	500													
Alacloro	0,10													

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

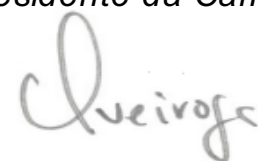


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Campos R16
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorofórmio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromofórmio	-													
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 total	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1													
Dose Indicativa Total	0,1													
Radão	500													
Alacloro	0,1													

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Lavradas R19
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0050		1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,23		1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,35		1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,61		1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,34		1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0		1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750		1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		5,2		1	100%	100%	5,2	5,2	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-		2,6		1	100%	100%	2,6	2,6	-	
Magnésio	-		<2,0		1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-		7,2		1	100%	100%	7,2	7,2	-	
α- Total	-		<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		<10,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Alacloro	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	

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



 (Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,13				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	6,9				1	100%	100%	6,9	6,9	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	17				1	100%	100%	17	17	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	169				1	100%	100%	169	169	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 14-jan no parâmetro "Alumínio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0050		1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20		1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0		1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750		1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-		3,0		1	100%	100%	3,0	3,0	-	
Magnésio	-		<2,0		1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-		8,0		1	100%	100%	8,0	8,0	-	
α- Total	-		<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		159		1	100%	100%	159	159	100%	
Alacloro	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 08-mar nos parâmetros "B. Coliformes e Alumínio" foram detectados incumprimentos, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram de "0".

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-			<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-			<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-			<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-			<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-			0,33			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-			0,22			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10			<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			11,5			1	100%	100%	11,5	11,5	0%	
Mercúrio	1,0			<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0			<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10			<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-			3,2			1	100%	100%	3,2	3,2	-	
Magnésio	-			<2,0			1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-			8,8			1	100%	100%	8,8	8,8	-	
α- Total	-			<0,04			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500			86,5			1	100%	100%	86,5	86,5	100%	
Alacloro	0,10			<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7			<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7			<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10			<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10			<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 08-mar no parâmetro "Arsénio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,17				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	11,2				1	100%	100%	11,2	11,2	0%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,8				1	100%	100%	4,8	4,8	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	18,0				1	100%	100%	18,0	18,0	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	34,9				1	100%	100%	34,9	34,9	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,50				1	100%	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 08-mar no parâmetro "Arsénio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Secerigo R24
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorofórmio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromofórmio	-													
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 total	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1,0													
Dose Indicativa Total	0,10													
Radão	500													
Alacloro	0,10													

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0050		1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,10		1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,29		1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		0,81		1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0		1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750		1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,8		1	100%	100%	1,8	1,8	0%	
Mercúrio	1,0		<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-		4,5		1	100%	100%	4,5	4,5	-	
Magnésio	-		<2,0		1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-		16,0		1	100%	100%	16,0	16,0	-	
α- Total	-		<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		47,3		1	100%	100%	47,3	47,3	100%	
Alacloro	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;

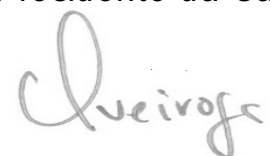


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluoranteno	-													
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 total	-													
α- Total	-													
β- Total	1													
Dose Indicativa Total	0,1													
Radão	500													
Alacloro	0,1													
Linurão	0,1													

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,12			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,19			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,55			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,24			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crômio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	0%	
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimônio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selênio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,0			1	100%	100%	4,0	4,0	-	
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	11,0			1	100%	100%	11,0	11,0	-	
α- Total	-	0,09			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	45,2			1	100%	100%	45,2	45,2	100%	
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,50			1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;

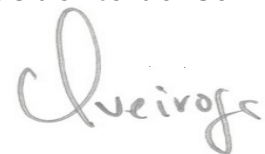


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31
1º Trimestre de 2019

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

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,47				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,8				1	100%	100%	4,8	4,8	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	16,0				1	100%	100%	16,0	16,0	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	150				1	100%	100%	150	150	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,50				1	100%	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 14-jan no parâmetro "Ferro" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluoranteno	-													
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													
Crômio	50													
Arsénio	10													
Mercúrio	1,0													
Antimónio	5,0													
Selénio	10													
Calcio	-													
Magnésio	-													
Dureza total	-													
α- Total	-													
β- Total	1,0													
Dose Indicativa Total	0,10													
Radão	500													
Alacloro	0,1													
Linurão	0,1													

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas/Bairro da Noruega R39 - R40
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
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 total	-												
α- Total	-												
β- Total	1												
Dose Indicativa Total	0,1												
Radão	500												
Alacloro	0,1												
Linurão	0,1												

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




(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas R41
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,12			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,48			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,60			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	4,3			1	100%	100%	4,3	4,3	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,3			1	100%	100%	4,3	4,3	-	
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	16,0			1	100%	100%	16,0	16,0	-	
α- Total	-	<0,04			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	11,1			1	100%	100%	11,1	11,1	100%	
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Boticas/Eiró R42
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(k)fluranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-
Trihalometanos	100									
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,28			1	100%	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	0,97			1	100%	100%	0	0	-
Tricloroeteno	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Tetracloroeteno	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Arsénio	10	1,3			1	100%	100%	1,3	1,3	100%
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Calcio	-	6,3			1	100%	100%	6,3	6,3	-
Magnésio	-	3,3			1	100%	100%	3,3	3,3	-
Dureza total	-	29			1	100%	100%	29	29	-
α- Total	-	0,04			1	100%	100%	0	0	100%
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Radão	500	47,7			1	100%	100%	47,7	47,7	100%
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-
Cloratos	0,7	0,01			1	100%	100%	0	0	-
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Granja/Ventuzelos R43
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(k)fluranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-
Trihalometanos	100									
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,24			1	100%	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	0,45			1	100%	100%	0	0	-
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Arsénio	10	9,9			1	100%	100%	9,9	9,9	100%
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Calcio	-	3,4			1	100%	100%	3,4	3,4	-
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-
Dureza total	-	8,7			1	100%	100%	8,7	8,7	-
α- Total	-	<0,04			1	100%	100%	0	0	100%
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Radão	500	58,1			1	100%	100%	58,1	58,1	100%
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;

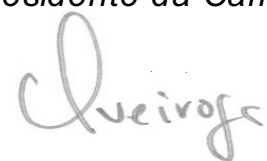


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Granja R44
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorofórmio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromofórmio	-													
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 total	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1,0													
Dose Indicativa Total	0,10													
Radão	500													
Alacloro	0,10													

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,20			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	2,1			1	100%	100%	2,1	2,1	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,8			1	100%	100%	4,8	4,8	-	
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	18,0			1	100%	100%	18,0	18,0	-	
α- Total	-	0,06			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	136			1	100%	100%	136	136	100%	
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorofórmio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromofórmio	-													
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, 28 de maio de 2019
O Presidente da Câmara;

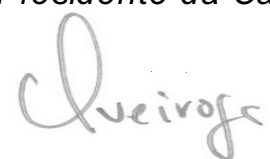


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluoranteno	-													
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 total	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1,0													
Dose Indicativa Total	0,10													
Radão	500													
Alacloro	0,10													

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



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51 1º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,3		2	2	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
		14/jan	8/fev	8/mar								
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			28		1	1	100%	28	28	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			14,7		1	1	100%	14,7	14,7	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	0%	
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
		14/jan	8/fev	8/mar								
Alumínio	200			44,5		1	100%	100%	44,5	44,5	100%	
Chumbo	25			2,4		1	100%	100%	2,4	2,4	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0237		1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,40		1	100%	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	100%	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	100%	100%	0	0	100%	
Sódio	200			2,59		1	100%	100%	2,59	2,59	100%	
Sulfatos	250			<10		1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			6,3		1	100%	100%	6,3	6,3	100%	
Enterococos	0			0		1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200			2,8		1	100%	100%	2,8	2,8	100%	
Níquel	20			<2,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,020		1	100%	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51
1º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar								
Benzo(k)fluranteno	-			<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,0050		1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			<0,10		1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-			0,16		1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-			0,83		1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-			1,02		1	100%	100%	1,02	1,02	-	
Tricloroeteno	10			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10			<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<5,0		1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,750		1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0			<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0			<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10			<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-			4,0		1	100%	100%	4,0	4,0	-	
Magnésio	-			<2,0		1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-			11,0		1	100%	100%	11,0	11,0	-	
α- Total	-			<0,04		1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500			56,9		1	100%	100%	150	150	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7			<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7			<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;



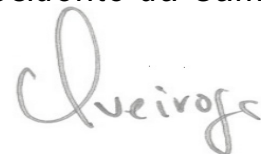
(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,33			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,45			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	3,4			1	100%	100%	3,4	3,4	-	
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	16,0			1	100%	100%	16,0	16,0	-	
α- Total	-	0,06			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	136			1	100%	100%	136	136	100%	
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;

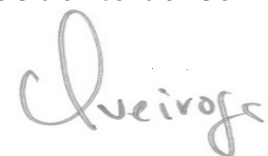


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
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, 28 de maio de 2019
O Presidente da Câmara;




(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Bobadela R54
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-
Trihalometanos	100									
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-
Dibromoclorometano	-	0,16			1	100%	100%	0	0	-
Bromofórmio	-	<0,20			1	100%	100%	0	0	-
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Arsénio	10	6			1	100%	100%	6	6	100%
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%
Calcio	-	3,1			1	100%	100%	3,1	3,1	-
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-
Dureza total	-	8			1	100%	100%	8,0	8,0	-
α- Total	-	0,04			1	100%	100%	0	0	100%
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%
Radão	500	40,4			1	100%	100%	40,4	40,4	100%
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Nogueira R55
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020			1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050			1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,15			1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,28			1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0			1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	1,7			1	100%	100%	1,7	1,7	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010			1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	2,4			1	100%	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-	<2,0			1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	8,4			1	100%	100%	8,4	8,4	-	
α- Total	-	<0,04			1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	86,2			1	100%	100%	86,2	86,2	100%	
Alacloro	0,1	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010			1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluoranteno	-												
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	-												
α- Total	0,1												
β- Total	1,0												
Dose Indicativa Total	0,10												
Radão	500												
Alacloro	0,10												
Linurão	0,10												

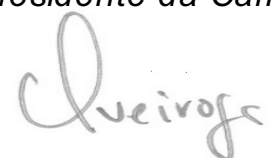
Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019
 O Presidente da Câmara;


 (Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
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 total													
α- Total	0,1												
β- Total	1,0												
Dose Indicativa Total	0,10												
Radão	500												
Alacloro	0,10												

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Sapelos R58
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluoranteno	-													
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 total	-													
α- Total	-													
β- Total	1													
Dose Indicativa Total	0,1													
Radão	500													
Alacloro	0,1													
Linurão	0,1													

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




(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,15				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,46				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	5,1				1	100%	100%	5,1	5,1	-	
Magnésio	-	2,4				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	23,0				1	100%	100%	23,0	23,0	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	73,2				1	100%	100%	73,2	73,2	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,50				1	100%	100%	0	0	-	

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050				1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,2				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	0,54				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	3,2				1	100%	100%	3,2	3,2	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	5				1	100%	100%	5	5	-	
Magnésio	-	2,2				1	100%	100%	2,2	2,2	-	
Dureza total	-	22				1	100%	100%	22	22	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	197				1	100%	100%	197	197	100%	
Alacloro	0,1	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010				1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,50				1	100%	100%	0	0	-	

Nota: A análise efectuada em 14-jan no parâmetro "Alumínio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-													
Benzo(k)fluranteno	-													
Benzo(g,h,i)perileno	-													
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-													
Benzo(a)pireno	0,01													
Trihalometanos	100													
Clorof6mio	-													
Bromodiclorometano	-													
Dibromoclorometano	-													
Bromof6mio	-													
Tricloroetano	10													
Tetracloroetano	10													
Bromatos	25													
1,2 - Dicloroetano	3,0													
Benzeno	1													
Cr6mio	50													
Ars6nio	10													
Merc6rio	1,0													
Antim6nio	5,0													
Sel6nio	10													
Calcio	-													
Magn6sio	-													
Dureza total	-													
α- Total	0,1													
β- Total	1													
Dose Indicativa Total	0,1													
Rad6o	500													
Alacloro	0,1													

C6mara Municipal de Boticas, 28 de maio de 2019
O Presidente da C6mara;

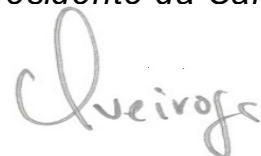


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63
1º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas					Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar									
Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
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	-												
α- Total	0,1												
β- Total	1												
Dose Indicativa Total	0,1												
Radão	500												
Alacloro	0,1												
Linurão	0,1												

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



(Fernando Queiroga)



EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64 1º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas					Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar									
Ecoli	0	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,3			2	2	100%	0,3	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas					Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar									
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	22					1	1	100%	22	22	100%	
Cor	20	<5					1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detectado					1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detectado					1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	6,67					1	1	100%	6,67	6,67	100%	
Nitratos	50	7					1	1	100%	7	7	0%	
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%	0,5	0,5	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas					Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar									
Alumínio	200	55					1	100%	100%	55	55	100%	
Chumbo	25	<1,0					1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0					1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0061					1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40					1	100%	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010					1	100%	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4					1	100%	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5					1	100%	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,77					1	100%	100%	2,77	2,77	100%	
Sulfatos	250	<10					1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	5,6					1	100%	100%	5,6	5,6	100%	
Enterococos	0	0					1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0					1	100%	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2,0					1	100%	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04					1	100%	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10												
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,020					1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,020					1	100%	100%	0	0	-	

Sistema de Abastecimento de Carvalho R64
1º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas					Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		14/jan	8/fev	8/mar									
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,020					1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020					1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0050					1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-	<0,10					1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	0,11					1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	0,49					1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	1,47					1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,10					1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,20					1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5,0					1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750					1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,20					1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	3,3					1	100%	100%	3,3	3,3	100%	
Arsénio	10	2,7					1	100%	100%	2,7	2,7	100%	
Mercúrio	1,0	<0,010					1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1,0					1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1,0					1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	5,5					1	100%	100%	5,5	5,5	-	
Magnésio	-	2,3					1	100%	100%	2,3	2,3	-	
Dureza total	-	23					1	100%	100%	23	23	-	
α- Total	-	<0,04					1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10					1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10					1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	<10,0					1	100%	100%	0	0	100%	
Alacloro	0,1	<0,050					1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7	<0,010					1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7	<0,010					1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10	<0,050					1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10	<0,050					1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,50					1	100%	100%	0	0	-	

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



(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Agrelos R69
1º Trimestre de 2019

Benzo(b)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020		1	100%	100%	0	0		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0050		1	100%	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,42		1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		0,32		1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		0,31		1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,20		1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5,0		1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,750		1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20		1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1,0		1	100%	100%	3,2	3,2	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010		1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0		1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-		4,4		1	100%	100%	5	5	-	
Magnésio	-		2,8		1	100%	100%	2,8	2,8	-	
Dureza total	-		22,0		1	100%	100%	22,0	22,0	-	
α- Total	-		0,08		1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		94,2		1	100%	100%	94,2	94,2	100%	
Alacloro	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Cloritos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Cloratos	0,7		<0,010		1	100%	100%	0	0	-	
Clortolurão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Isoproturão	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050		1	100%	100%	0	0	-	

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


(Fernando Queiroga)

Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72
1º Trimestre de 2019

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

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


(Fernando Queiroga)