



**Sistema de Abastecimento de Coimbra R1**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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											
Clorofómio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofómio	-											
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	-											
Alacloro	0,1											
$\alpha$ - Total	-											
$\beta$ - Total	1											
Dose Indicativa Total	0,1											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
Bromodictlorometano	-											
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	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											
MCPA	0,10											

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
Alacloro	0,1											
Linurão	0,1											
α- Total	-											
β- Total	1											
Dose Indicativa Total	0,1											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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	-											
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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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	-											
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 03-maio, no parâmetro "Radão" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Botiças;

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

### Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11 2.º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		27			1	1	100%	27	27	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Arsénio	10		8,3			1	1	100%	8,3	8,3	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
		5/abr	3/mai	7/jun								
Alumínio	200	71,7				1	1	100%	71,7	71,7	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0050				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,94				1	1	100%	2,94	2,94	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,3				1	1	100%	3,3	3,3	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	



**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Ferro	200	8,1				1	1	100%	8,1	8,1	100%	
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	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0060				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	0,22				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,28				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,59				1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,24				1	1	100%	0	0	100%	
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	9,8				1	1	100%	9,8	9,8	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	-	2,9				1	1	100%	2,9	2,9	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	8				1	1	100%	8	8	-	
Alacloro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-	0,07				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	0,16				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	134				1	1	100%	134	134	100%	

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



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											
MCPA	0,10											

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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	-											
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	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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, 28 de agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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, 28 de agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
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	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
Bromodictlorometano	-											
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	-											
Alacloro	0,1											
α- Total	-											
β- Total	1											
Dose Indicativa Total	0,1											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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 total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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, 28 de agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
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 agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
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	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Botiças;

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

### Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27 2.º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,4		2	2	100%	0,4	0,4	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	68				1	1	100%	68	68	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Radão	500	357				1	1	100%	357	357	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
		5/abr	3/mai	7/jun								
Alumínio	200			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25			1,5		1	1	100%	1,5	1,5	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0129		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,40		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200			6,27		1	1	100%	6,27	6,27	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			2,7		1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,020		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			0,15		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,21		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
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			<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	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-			3,7		1	1	100%	3,7	3,7	-	
Dureza total				23		1	1	100%	23	23	-	
Alacloro	0,10			<0,050		1	1	100%	0	0	-	
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			162		1	1	100%	162	162	100%	

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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	-											
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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Codesso Norte R30 2.º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	1,8		0,2		2	2	100%	1,8	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	67				1	1	100%	67	67	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,9				1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	63				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Alumínio	200	<10,0				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	0,0010				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,71				1	1	100%	3,71	3,71	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	6,7				1	1	100%	6,7	6,7	100%	

**Sistema de Abastecimento de Codessos Norte R30**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	0,18				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,28				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,81				1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,25				1	1	100%	0	0	100%	
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	<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	-	4,3				1	1	100%	4	4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	14				1	1	100%	14	14	-	
Alaclaro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
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	61,3				1	1	100%	61	61	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Codesso Sul R31**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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 total												
Alacloro	0,1											
α- Total	-											
β- Total	1											
Dose Indicativa Total	0,1											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Níquel	20	<2,0										
Nitritos	0,5	<0,04										
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,010										
Benzo(k)fluranteno	-	<0,010										
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,010										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020										
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006										
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10										
Bromodiclorometano	-	<0,10										
Dibromoclorometano	-	0,19										
Bromofórmio	-	<0,20										
Tricloroeteno	10	<0,10										
Tetracloroeteno	10	<0,20										
Bromatos	25	<5,0										
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,750										
Benzeno	1	<0,20										
Crómio	50	<1,0										
Arsénio	10	<1,0										
Mercúrio	1,0	<0,010										
Antimónio	5,0	<1,0										
Selénio	10	<1,0										
Calcio	-	<2,0										
Magnésio	-	<2,0										
Dureza total	-	8,8										
Alacloro	0,1	<0,050										
α- Total	-	<0,04										
β- Total	1	<0,10										
Dose Indicativa Total	0,1	<0,10										
Radão	500	39,9										

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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, 28 de agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											
Dureza	-											

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

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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 total	-											
Alacloro	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
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	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

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



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
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 agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
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	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											
MCPA	0,10											
Pesticidas totais	-											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
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 agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48**  
**2.º Trimestre de 2019**

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, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50**  
**2.º Trimestre de 2019**

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	-											
Alacloro	-											

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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, 28 de agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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	-											
Bromodictlorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloloetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

**Nota:** A análise efectuada em 05-abril, no parâmetro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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, 28 de agosto de 2019  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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	-											
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	-											
Alacloro	0,10											
$\alpha$ - Total	-											
$\beta$ - Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
Alacloro	0,1											
α- Total	-											
β- Total	1											
Dose Indicativa Total	0,1											
Radão	500											

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



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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 total	-											
Alacloro	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

**Nota:** A análise efectuada em 05-abril, no parâmetro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

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



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0											
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	-											
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	-											
Alacloro	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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 total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
Cloretos	250											
Enterococos	0											
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 total	-											
Alacloro	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62**  
**2.º Trimestre de 2019**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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											
Clorofómio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofómio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Botiças;

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

### Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63 2.º Trimestre de 2019

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		5/abr	3/mai	7/jun								
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
		5/abr	3/mai	7/jun								
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		27			1	1	100%	27	27	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		36,6			1	1	100%	36,6	36,6	100%	
Alumínio	200		130			1	1	100%	130	130	100%	
Arsénio	10		<1,0			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
		5/abr	3/mai	7/jun								
Alumínio	200		151			1	1	100%	151	151	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0020			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		2,32			1	1	100%	2,32	2,32	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63**  
**2.º Trimestre de 2019**

Cloretos	250		2,9			1	1	100%	2,9	2,9	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		53,4			1	1	100%	53,4	53,4	0%	
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	-		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,020			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		0,85			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		0,58			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,29			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		<0,20			1	1	100%	0	0	100%	
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%	
Crômio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,2			1	1	100%	1,2	1,2	100%	
Mercúrio	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
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	-	
Alacloro	0,10		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
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		381			1	1	100%	381	381	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Carvalho R64**  
**2.º Trimestre de 2019**

Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluoranteno	-											
Benzo(g,h,i)pireno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodictorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloraetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**2.º Trimestre de 2019**

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

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

Câmara Municipal de Boticas, 28 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)