



**Sistema de Abastecimento de Coimbró R1**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Merúrio	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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,2		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
		7/abr	9/mai	14/jun								
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	25				1	1	100%	25	25	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	17,2				1	1	100%	17,2	17,2	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200	54,2				1	1	100%	54,2	54,2	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0044				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	2,41				1	1	100%	2,41	2,41	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,6				1	1	100%	3,6	3,6	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	12,6				1	1	100%	12,6	12,6	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100	<0,50										
Clorofórmio	-	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,17				1	1	100%	0,17	0,17	100%	
Bromofórmio	-	0,27				1	1	100%	0,27	0,27	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%	
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	-	4,1				1	1	100%	4,1	4,1	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	14				1	1	100%	14	14	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	50,5				1	100%	100%	50,5	50,5	100%	
Alacloro	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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											
Mercurio	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, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,1		0,4		2	2	100%	0,4	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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	46				1	1	100%	46	46	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	4,41				1	1	100%	4,41	4,41	100%	
Nitratos	50	9				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	0,0093				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,40				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	5,09				1	1	100%	5,09	5,09	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,2				1	1	100%	3,2	3,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	5,1				1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Níquel	20	<2,0				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,012				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100	0,50										
Clorofórmio	-	0,14				1	1	100%	0,14	0,14	100%	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,36				1	1	100%	0,36	0,36	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	25,8				1	1	100%	25,8	25,8	0%	
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	-	4,0				1	1	100%	4	4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	18				1	1	100%	18	18	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	0,17				1	1	100%	0,17	0,17	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	339				1	1	100%	339	339	100%	
Alacloro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	

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

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Torna público, em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,2		0,5		2	2	100%	0,5	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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 detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			6,62		1	1	100%	6,62	6,62	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200			47		1	1	100%	47	47	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0022		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			2,41		1	1	100%	2,41	2,41	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			3,6		1	1	100%	3,6	3,6	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,012		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			0,48		1	1	100%	0,48	0,48	100%	
Bromodiclorometano	-			0,39		1	1	100%	0,39	0,39	100%	
Dibromoclorometano	-			0,45		1	1	100%	0,45	0,45	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%	
Crómio	50			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			1,7		1	1	100%	1,7	1,7	100%	
Mercúrio	1,0			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-			2,4		1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			6,8		1	1	100%	6,8	6,8	-	
α- Total	-			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500			50,8		1	100%	100%	50,8	50,8	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Campos R16 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,1		0,5		2	2	100%	0,5	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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			23		1	1	100%	23	23	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			2,75		1	1	100%	2,75	2,75	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,6		1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200			108		1	1	100%	108	108	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0122		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			2,17		1	1	100%	2,17	2,17	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			2,1		1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			3,0		1	1	100%	3,0	3,0	100%	
Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	



**Sistema de Abastecimento de Campos R16**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,012		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			0,56		1	1	100%	0,56	0,56	100%	
Bromodiclorometano	-			0,58		1	1	100%	0,58	0,58	100%	
Dibromoclorometano	-			0,76		1	1	100%	0,76	0,76	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%	
Crómio	50			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Merúrio	1,0			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-			3,0		1	1	100%	3,0	3,0	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			9,6		1	1	100%	9,6	9,6	-	
α- Total	-			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500			29,6		1	100%	100%	29,6	29,6	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Torna público, em conformidade com o n.º 1 do artigo 17.º, do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os seguintes resultados obtidos nas análises de águas:

### Sistema de Abastecimento de Covas R17 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,1		0,2		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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			18		1	1	100%	18	18	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			1,48		1	1	100%	1,48	1,48	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,6		1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200			36		1	1	100%	36	36	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			2,2		1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			3,4		1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,012		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100			<0,50								
Clorofórmio	-			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,19		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%	
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	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			6,4		1	1	100%	6,4	6,4	-	
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	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500			40,5		1	100%	100%	40,5	40,5	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,1		0,4		2	2	100%	0,4	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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			17		1	1	100%	17	17	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			9,56		1	1	100%	9,56	9,56	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200			172		1	1	100%	172	172	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0019		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,40		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200			1,92		1	1	100%	1,92	1,92	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			3,7		1	1	100%	3,7	3,7	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20			<2,0		1	1	100%	0	0	100%	



**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,012		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100			<0,50								
Clorofórmio	-			0,13		1	1	100%	0,13	0,13	100%	
Bromodiclorometano	-			0,14		1	1	100%	0,14	0,14	100%	
Dibromoclorometano	-			0,22		1	1	100%	0,22	0,22	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%	
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	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			6		1	1	100%	6	6	-	
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	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500			226		1	100%	100%	226	226	100%	
Alacloro	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10			<0,050		1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-			<0,10		1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Carvalhelhos Sul R22 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,3		0,4		2	2	100%	0,4	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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 detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	5,1				1	1	100%	5,1	5,1	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200	11,4				1	100%	100%	11,4	11,4	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0097				1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	0,51				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	2,52				1	100%	100%	2,52	2,52	100%	
Sulfatos	250	<10				1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,6				1	100%	100%	2,6	2,6	100%	
Enterococos	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200	5,6				1	100%	100%	5,6	5,6	100%	
Níquel	20	<2,0				1	100%	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,006				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,006				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,006				1	100%	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,012				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006				1	100%	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100	<0,50										
Clorofórmio	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,14				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	<0,20				1	100%	100%	0	0	100%	
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	9,8				1	100%	100%	9,8	9,8	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	-	2,7				1	100%	100%	2,7	2,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza total	-	12				1	100%	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	0,17				1	100%	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500	55,2				1	100%	100%	55,2	55,2	100%	
Alacloro	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050				1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
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, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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												
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0,1	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		53			1	1	100%	53	53	100%	
Cor	20		5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		2,01			1	1	100%	2,01	2,01	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		7,0			1	1	100%	7,0	7,0	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200		16,8			1	100%	100%	16,8	16,8	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,001			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		5,05			1	100%	100%	5,05	5,05	100%	
Sulfatos	250		<10			1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		5,0			1	100%	100%	5,0	5,0	100%	
Enterococos	0		0			1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200		31,5			1	100%	100%	31,5	31,5	100%	

**Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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	-		<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,012			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100		0,50									
Clorofórmio	-		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		<0,20			1	100%	100%	0	0	100%	
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		0,41			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	-		2,7			1	100%	100%	2,7	2,7	-	
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		31,9			1	100%	100%	31,9	31,9	100%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluranteno	-											
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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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		24			1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		2,52			1	1	100%	2,52	2,52	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200		18,2			1	1	100%	18,2	18,2	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0010			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		3,94			1	1	100%	3,94	3,94	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,8			1	1	100%	4,8	4,8	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	



**Sistema de Abastecimento de Sapiões Bairro R45**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100		<0,50									
Clorofórmio	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,14			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%	
Crómio	50		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		7,2			1	1	100%	7,2	7,2	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	-		6,8			1	1	100%	6,8	6,8	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		91,5			1	100%	100%	91,5	91,5	100%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48**  
**2.º Trimestre de 2017**

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												
Merúrio	1,0												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-												
Alacloro	-												
Linurão	-												

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50**  
**2.º Trimestre de 2017**

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												
Merúrio	1,0												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-												
Alacloro	-												
Linurão	-												

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,3			1	1	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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		19			1	1	100%	19	19	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		4,59			1	1	100%	4,59	4,59	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200		87,4			1	1	100%	87,4	87,4	100%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0032			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		3,81			1	1	100%	3,81	3,81	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,1			1	1	100%	4,1	4,1	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		47,4			1	1	100%	47	47	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,012			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,006			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		0,22			1	1	100%	0,22	0,22	100%	
Bromodiclorometano	-		0,18			1	1	100%	0,18	0,18	100%	
Dibromoclorometano	-		0,18			1	1	100%	0,18	0,18	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%	
Crómio	50		1,8			1	1	100%	1,8	1,8	100%	
Arsénio	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		0,217			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	-		5,6			1	1	100%	5,6	5,6	-	
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	100%	100%	0	0	100%	
Radão	500		141			1	100%	100%	141	141	100%	
Alacloro	0,10		<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10		<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
Pesticidas totais	-		<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	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	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluranteno	-											
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											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre
		7/abr	9/mai	14/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	-										
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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)









**Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63**  
**2.º Trimestre de 2017**

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												
Merúrio	1,0												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-												

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Carvalho R64 2.º Trimestre de 2017

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-	0,7		0,3		2	2	100%	0,7	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/jun								
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	24				1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	8,47				1	1	100%	8,47	8,47	100%	
Nitratos	50	5				1	1	100%	5	5	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
		7/abr	9/mai	14/jun								
Alumínio	200	49,1				1	100%	100%	49,1	49,1	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0074				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	2,96				1	100%	100%	2,96	2,96	100%	
Sulfatos	250	<10				1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,3				1	100%	100%	2,3	2,3	100%	
Enterococos	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	100%	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Carvalho R64**  
**2.º Trimestre de 2017**

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	-	<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,012			1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006			1	100%	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,10			1	100%	100%	0,10	0,10	100%	
Bromodiclorometano	-	<0,10			1	100%	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,4			1	100%	100%	0,4	0,4	100%	
Bromofórmio	-	0,62			1	100%	100%	0,62	0,62	100%	
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	3,0			1	100%	100%	3,0	3,0	100%	
Mercurio	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	-	13			1	100%	100%	13	13	-	
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	40,7			1	100%	100%	40,7	40,7	100%	
Alacloro	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	
MCPA	0,10	<0,050			1	100%	100%	0	0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**2.º Trimestre de 2017**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		7/abr	9/mai	14/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	-											
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, 29 de agosto de 2017

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)