



## 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 Coimbró R1 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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		12,1			1	1	100%	12,1	12,1	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
		6/abr	4/mai	1/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		0,0010			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		2,07			1	1	100%	2,07	2,07	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		2			1	1	100%	2	2	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		2,3			1	1	100%	2,3	2,3	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%	

**Sistema de Abastecimento de Coimbra R1**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-		<0,10			1	1	100%	0,46	0,46	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0,48	0,48	100%	
Dibromoclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0,25	0,25	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%	
Mercurio	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	-		5,2			1	1	100%	5,2	5,2	-	
Alacloro	0,1		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		296			1	1	100%	296	296	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
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 2018

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	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, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crômio	50											
Arsênio	10											
Merúrio	1,0											
Antimônio	5,0											
Selênio	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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;


  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
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 2018  
O Presidente da Câmara;


  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Norte R11 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	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
		6/abr	4/mai	1/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	12,8				1	1	100%	12,8	12,8	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
		6/abr	4/mai	1/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%	
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%	

**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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%	
Bromodichlorometano	-	0,28				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromochlorometano	-	0,59				1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,24				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	9,8				1	1	100%	9,8	9,8	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	-	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, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dichloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Merúrio	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, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;


  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Campos R16**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	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, 29 de agosto de 2018  
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 Sul R21 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	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	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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		15			1	1	100%	15	15	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		8,66			1	1	100%	8,66	8,66	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200		271			1	1	100%	271	271	0%	
Chumbo	25		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0053			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		1,74			1	1	100%	1,74	1,74	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		2,9			1	1	100%	2,9	2,9	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		3			1	1	100%	3	3	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%	

**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-		0,28			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,22			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%	
Mercurio	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	-	
Alacloro	0,1		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		188			1	1	100%	188	188	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 04-maio, no parâmetro "Alumínio" 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 2018

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	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, 29 de agosto de 2018

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
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	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dichloroetano	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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Carreira Lebre R27 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,3		2	2	100%	0,4	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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			66		1	1	100%	66	66	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			<0,50		1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50			7		1	1	100%	7	7	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
		6/abr	4/mai	1/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%	
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%	

**Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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%	
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%	
Mercurio	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, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
Alaclaro	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 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
Alaclaro	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 2018  
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 Codesso Norte R30 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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
		6/abr	4/mai	1/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	1,88				1	1	100%	1,88	1,88	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,7				1	1	100%	6,7	6,7	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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%	
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%	

**Sistema de Abastecimento de Codessosso Norte R30**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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%	
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	-	4,3				1	1	100%	4	4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	14				1	1	100%	14	14	-	
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	61,3				1	1	100%	61	61	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Codessos Sul R31**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018

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 Antigo de Curros R32 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	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
		6/abr	4/mai	1/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		17,9			1	1	100%	17,9	17,9	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		0,8			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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200		42,9			1	1	100%	42,9	42,9	100%	
Chumbo	25		1,6			1	1	100%	1,6	1,6	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0014			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		2,43			1	1	100%	2,43	2,43	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4			1	1	100%	4	4	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		376			1	1	100%	376	376	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)fluranteno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodichlorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromochlorometano	-		0,29			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		0,89			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 - Dichloroetano	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%	
Mercurio	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			8			1	1	100%	8	8	-	
Alacloro	0,1		<0,050			1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		178			1	1	100%	178	178	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 04-maio, no parâmetro "Ferro" 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 2018

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Seirões R37**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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										
Tricloroetano	10	<0,10										
Tetracloroetano	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										
Merúrio	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, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dichloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Merúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Aflacoro	-											
Linurão	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Boticas R41 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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			58		1	1	100%	58	58	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			28,1		1	1	100%	28,1	28,1	100%	
Nitratos	50			8		1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,6		1	1	100%	6,5	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200			40		1	1	100%	40	40	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			0,0044		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			4,08		1	1	100%	4,08	4,08	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			5,2		1	1	100%	5,2	5,2	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	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)fluranteno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,24		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,82		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%	
Mercurio	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	-			7,5		1	1	100%	7,5	7,5	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			26		1	1	100%	26	26	-	
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			50,8		1	1	100%	51	51	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
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	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Mercurio	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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
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 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)






**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48**  
**2.º Trimestre de 2018**

Indeno(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 2018  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50**  
**2.º Trimestre de 2018**

Indeno(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													
Arsênio	10													
Mercúrio	1,0													
Antimônio	5,0													
Selênio	10													
Calcio	-													
Magnésio	-													
Dureza	-													
Alacloro	-													

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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 2018  
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 Valdegas Oeste R52 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	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
		6/abr	4/mai	1/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			38		1	1	100%	38	38	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			7,89		1	1	100%	7,89	7,89	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			6,6		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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200			22,8		1	1	100%	22,8	22,8	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0035		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			4,1		1	1	100%	4,10	4,10	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			4		1	1	100%	4	4	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	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)fluranteno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-			0,35		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			2,5		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			1,51		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%	
Mercurio	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%	0	0	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			6		1	1	100%	6	6	-	
Alacloro	-			<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			137		1	1	100%	137	137	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Valdegas Este R53 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0	0	0			2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0	0			2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3	0,3			2	2	100%	0,3	0,3	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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		33			1	1	100%	33	33	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		<10			1	1	100%	0	0	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200	71,2				1	1	100%	71,2	71,2	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0023				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	11				1	1	100%	11	11	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	14,7				1	1	100%	14,7	14,7	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	-	<0,0060				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,0060				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,0060				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	<0,0060				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	0,46				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,48				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,25				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	1,6				1	1	100%	1,6	1,6	100%	
Arsénio	10	1,0				1	1	100%	1,0	1,0	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	-	5,2				1	1	100%	5,2	5,2	-	
Alacloro	0,10	<0,050				1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-	<0,05				1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1,0	0,11				1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	56				1	1	100%	56	56	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Nogueira R55 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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		0,2		2	2	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
		6/abr	4/mai	1/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			5,18		1	1	100%	5,18	5,18	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200			34,6		1	1	100%	34,6	34,6	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0020		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			3,64		1	1	100%	3,64	3,64	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	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)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%	

**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Benzo(a)pireno	0,01			<0,006		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			0,29		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,29		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,67		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,48		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		1	1	100%	6	6	-	
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			96,9		1	1	100%	96,9	96,9	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Sul R56 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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	15				1	1	100%	15	15	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	3,36				1	1	100%	3,36	3,36	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200	61,3				1	1	100%	61,3	61,3	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%	
Cloretos	250	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2,0				1	1	100%	0	0	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)fluranteno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun							
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%	
Bromodichlorometano	-	0,11			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	<0,10			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%	
Mercurio	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	0,1	<0,050			1	1	100%	0	0	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
β- Total	1	<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dose Indicativa Total	0,1	<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	128			1	1	100%	128	128	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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											
Merúrio	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, 29 de agosto de 2018  
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 Sapelos R58 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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			31		1	1	100%	31	31	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			1,46		1	1	100%	1,46	1,46	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25			<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0050		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			4,3		1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			2,2		1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2,0		1	1	100%	0	0	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)fluranteno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,010		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-			2,24		1	1	100%	2,24	2,24	100%	
Bromodiclorometano	-			1,31		1	1	100%	1,31	1,31	100%	
Dibromoclorometano	-			1,55		1	1	100%	1,55	1,55	100%	
Bromofórmio	-			0,25		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			1,5		1	1	100%	1,5	1,5	100%	
Mercurio	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	-			2,6		1	1	100%	2,6	2,6	-	
Magnésio	-			<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			7,2		1	1	100%	7,2	7,2	-	
Alacloro	-			<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			105		1	1	100%	105	105	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Sapelos Nicho R59 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0,4	0,4	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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	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	5,82				1	1	100%	5,82	5,82	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200	57,9				1	1	100%	57,9	57,9	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	3,48				1	1	100%	3,48	3,48	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4				1	1	100%	4	4	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	24,6				1	1	100%	24,6	24,6	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)fluranteno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,010				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-	0,28				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodichlorometano	-	0,25				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromochlorometano	-	0,39				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 - Dichloroetano	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	1,6				1	1	100%	1,6	1,6	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	-	<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	167				1	1	100%	167	167	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
Linurão	-											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Pinhal Novo R61 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0,2	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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		15,6			1	1	100%	15,6	15,6	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200		74,4			1	1	100%	74,4	74,4	100%	
Chumbo	25		1,6			1	1	100%	1,6	1,6	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0162			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		2,64			1	1	100%	2,64	2,64	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		2,7			1	1	100%	2,7	2,7	0%	
Níquel	20		5,9			1	1	100%	6	6	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%	

**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,10			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,22			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		1,29			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	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		6			1	1	100%	6	6	-	
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		116			1	1	100%	116	116	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
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	-											
Acloro	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 2018  
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 Bostofrio R63 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,5			1	1	100%	0,5	0,5	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/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		28			1	1	100%	28	28	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
		6/abr	4/mai	1/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%	
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%	

**Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63**  
**2.º Trimestre de 2018**

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%
Crómio	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, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Carvalho R64**  
**2.º Trimestre de 2018**

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	-											
$\alpha$ - Total	-											
$\beta$ - Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
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 Torneiros Norte R72 2.º Trimestre de 2018

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Ecolí	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
		6/abr	4/mai	1/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	32				1	1	100%	32	32	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	3,73				1	1	100%	3,73	3,73	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
		6/abr	4/mai	1/jun								
Alumínio	200	15,9				1	1	100%	15,9	15,9	100%	
Chumbo	25	<1,0				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0168				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	3,98				1	1	100%	3,98	3,98	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%	
Ferro	200	55,5				1	1	100%	55,5	55,5	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%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	<0,020				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**2.º Trimestre de 2018**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		6/abr	4/mai	1/jun								
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,10				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,15				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	1,4				1	1	100%	1,4	1,4	100%	
Bromofórmio	-	2,81				1	1	100%	2,81	2,81	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	1,2				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	-	6,4				1	1	100%	6,4	6,4	-	
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	67,4				1	1	100%	67,4	67,4	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 29 de agosto de 2018  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)