



**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**1º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas					Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12									
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10												
Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluoranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
Tricloroetano	10												
Tetracloroetano	10												
Bromatos	25												
1,2 - Dicloroetano	3,0												
Benzeno	1												
Crómio	50												
Arsénio	10												
Merúrio	1,0												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-												

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**1º Trimestre de 2012**

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

**Nota:** A análise efectuada em 27-03-12 no parametro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53  
1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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 Granja/Ventuzelos R43 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	1		3		2	2	100%	3	1	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,1		0,1		2	2	100%	0,1	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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	24,8				1	1	100%	24,8	24,8	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50	<20				1	1	100%	0	0	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	0%	
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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200	<40				1	100%	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<2				1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,027				1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,5				1	100%	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,1				1	100%	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	100%	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
Sódio	200	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250	<10				1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,7				1	100%	100%	2,7	2,7	100%	
Enterococos	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<40				1	100%	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2				1	100%	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Granja/Ventuzelos R43**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	100%	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	100%	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<2,9				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<1,6				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,26				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	9,9				1	100%	100%	9,9	9,9	100%	
Mercúrio	1,0	<1				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<2,5				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	2,4				1	100%	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza	-	7,2				1	100%	100%	7,2	7,2	-	

**Nota:** Nas análises efectuada em 30-01-12 e 27-03-12 no parametro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45  
1º Trimestre de 2012**

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

**Nota:** A análise efectuada em 30-01-12 no parametro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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 Bobadela R54 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0,1	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		19,7			1	1	100%	19,7	19,7	100%	
Cor	20		7			1	1	100%	7	7	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50		<20			1	1	100%	0	0	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	0%	
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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200		<40			1	100%	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		3,7			1	100%	100%	3,7	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	100%	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,035			1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,5			1	100%	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,1			1	100%	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	100%	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	100%	100%	0	0	100%	
Sódio	200		<5			1	100%	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250		<10			1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		1,7			1	100%	100%	1,7	0	100%	
Enterococos	0		0			1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<40			1	100%	100%	0	0	100%	
Níquel	20		8,5			1	100%	100%	8,5	8,5	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	100%	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080			1	100%	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008			1	100%	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008			1	100%	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016			1	100%	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080			1	100%	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20			1	100%	100%	0	0	-		
Bromodiclorometano	-	<20			1	100%	100%	0	0	-		
Dibromoclorometano	-	<20			1	100%	100%	0	0	-		
Bromofórmio	-	<20			1	100%	100%	0	0	-		
Tricloroetano	10	<2,9			1	100%	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10	<1,6			1	100%	100%	0	0	100%		
Bromatos	25	<5			1	100%	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25			1	100%	100%	0	0	100%		
Benzeno	1	<0,26			1	100%	100%	0	0	100%		
Crómio	50	<5			1	100%	100%	0	0	100%		
Arsénio	10	1,2			1	100%	100%	1,2	1,2	100%		
Mercúrio	1,0	<1			1	100%	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0	<1			1	100%	100%	0	0	100%		
Selénio	10	<2,5			1	100%	100%	0	0	100%		
Calcio	-	2,3			1	100%	100%	2,3	0	-		
Magnésio	-	<0,4			1	100%	100%	0	0	-		
Dureza	-	8,3			1	100%	100%	8,3	8,3	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55  
1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		<0,1			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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		16,6			1	1	100%	16,6	16,6	100%	
Cor	20		8			1	1	100%	8	8	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50		<20			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		4			1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		<0,005			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		1,8			1	1	100%	1,8	1,8	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Bromodiclorometano	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Dibromoclorometano	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Bromofórmio	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Tricloroetano	10	<2,9			1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10	<1,6			1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25	<5			1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25			1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1	<0,26			1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50	<5			1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Mercúrio	1,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10	<2,5			1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-		
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-	6,4			1	1	100%	6,4	6,4	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		2		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	<0,1		0,1		2	2	100%	0,1	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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	27,6				1	1	100%	27,6	27,6	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50	<20				1	1	100%	0	0	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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2											
Cádmio	5,0	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,5				1	1	100%	2,5	2,5	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20											
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10	<2,9				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<1,6				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1	<0,26				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	1,3				1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Mercúrio	1,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<2,5				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	9,6				1	1	100%	9,6	9,6	-	

**Nota:** A análise efectuada em 27-03-12 no parametro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
 O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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/Eiró R42 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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		20,5			1	1	100%	18,0	18,0	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		59			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		<20			1	1	100%	0	0	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		5,9			1	1	100%	5,8	5,8	0%	
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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		<0,005			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		2,5			1	1	100%	2,5	2,5	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Boticas/Eiró R42**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080		1	1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008		1	1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008		1	1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016		1	1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080		1	1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20		1	1	1	100%	0	0	-		
Bromodiclorometano	-	<20		1	1	1	100%	0	0	-		
Dibromoclorometano	-	<20		1	1	1	100%	0	0	-		
Bromofórmio	-	<20		1	1	1	100%	0	0	-		
Tricloroetano	10	<2,9		1	1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10	<1,6		1	1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25	<5		1	1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25		1	1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1	<0,26		1	1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50	<5		1	1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10	<1		1	1	1	100%	1,2	0	100%		
Mercúrio	1,0	<1		1	1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0	<1		1	1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10	<2,5		1	1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-	<2,0		1	1	1	100%	0	0	-		
Magnésio	-	<2,0		1	1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-	7,6		1	1	1	100%	7,6	7,6	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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/Bairro da Noruega R39 - R40 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0		0	0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0	0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1	0,2		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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		32,8			1	1	100%	32,8	32,8	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50		<20			1	1	100%	0	0	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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		<0,005			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		2,5			1	1	100%	2,5	2,5	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Boticas/Bairro da Noruega R39 - R40**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Bromodiclorometano	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Dibromoclorometano	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Bromofórmio	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Tricloroetano	10	<2,9			1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10	<1,6			1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25	<5			1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25			1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1	<0,26			1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50	<5			1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10	2,3			1	1	100%	2,3	2,3	100%		
Mercúrio	1,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10	<2,5			1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-	3,8			1	1	100%	3,8	3,8	-		
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-	10,8			1	1	100%	10,8	10,8	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0,1	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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		62,4			1	1	100%	62,4	62,4	100%	
Cor	20		9			1	1	100%	9	9	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		não detectado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		33			1	1	100%	33	33	100%	
Nitratos	50		10			1	1	100%	10	10	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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		<0,005			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,1			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		6,4			1	1	100%	6,4	6,4	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		5,9			1	1	100%	5,9	5,9	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	



**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Bromodiclorometano	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Dibromoclorometano	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Bromofórmio	-	<20			1	1	100%	0	0	-		
Tricloroetano	10	<2,9			1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10	<1,6			1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25	<5			1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25			1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1	<0,26			1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50	<5			1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10	<1			1	1	100%	2,3	2,3	100%		
Mercúrio	1,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10	<2,5			1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-	4,3			1	1	100%	4,3	4,3	-		
Magnésio	-	2			1	1	100%	2	2	-		
Dureza	-	19,2			1	1	100%	19,2	19,2	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,016		1	1	100%	0	0	100%		
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		20		1	1	100%	20	20	0%		
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-		3,1		1	1	100%	3,1	3,1	-		
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-		9,6		1	1	100%	0	0	-		

**Nota:** A análise efectuada em 27-03-12 no parametro "Arsénio" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Alturas Barroso Norte R8 - R9**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,016		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crômio	50											
Arsénio	10		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Mercúrio	1,0											
Antimônio	5,0											
Selênio	10											
Calcio	-		2,1		1	1	100%	2,1	2,1	-		
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-		6,4		1	1	100%	6,4	6,4	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
 O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Alturas Barroso Sul R7**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)









**Sistema de Abastecimento de Coimbró R1**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)













**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,016		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10		<2,9		1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10		<1,6		1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25		<5		1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,25		1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1		<0,26		1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50		<5		1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10		<1		1	1	100%	2,3	2,3	100%		
Mercúrio	1,0		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10		<2,5		1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-		5,5		1	1	100%	5,5	5,5	-		
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-		14,4		1	1	100%	14,4	14,4	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4  
1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,016		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10		4,5		1	1	100%	4,5	4,5	100%		
Tetracloroetano	10		<1,6		1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25		<5		1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,25		1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1		<0,26		1	1	100%	0	0	100%		
Crômio	50		<5		1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Mercúrio	1,0		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Antimônio	5,0		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Selênio	10		<2,5		1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-		8		1	1	100%	8	8	-		
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-		22		1	1	100%	22	22	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,008		1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,016		1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0080		1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10		<2,9		1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10		<1,6		1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25		<5		1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,25		1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1		<0,26		1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50		<5		1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Mercúrio	1,0		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0		<1		1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10		<2,5		1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-		
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-		
Dureza	-		<5,0		1	1	100%	0	0	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R18**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Campos R16 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	1,2		1,4		1	1	100%	0,3	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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	1	100%	23,1	23,1	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			não detectado		1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50			<20		1	1	100%	0	0	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	0%	
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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200			<40		1	1	100%				
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%				
Cobre	2											
Cádmio	5,0			<0,5		1	1	100%				
Boro	1,0			<0,1		1	1	100%				
Fluoretos	1,5			<0,4		1	1	100%				
Cianetos	50			<5		1	1	100%				
Sódio	200			<5		1	1	100%				
Sulfatos	250			<10		1	1	100%				
Cloretos	250			3,1		1	1	100%				
Enterococos	0			0		1	1	100%				
Ferro	200			178		1	1	100%				
Níquel	20											
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%				

**Sistema de Abastecimento de Campos R16**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10												
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,0080			1	1	100%					
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,008			1	1	100%					
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,008			1	1	100%					
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,016			1	1	100%					
Benzo(a)pireno	0,01		<0,0080			1	1	100%					
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
Tricloroetano	10		<2,9			1	1	100%					
Tetracloroetano	10		<1,6			1	1	100%					
Bromatos	25		<5			1	1	100%					
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,25			1	1	100%					
Benzeno	1		<0,26			1	1	100%					
Crómio	50		<5			1	1	100%					
Arsénio	10		<1			1	1	100%					
Mercúrio	1,0		<1			1	1	100%					
Antimónio	5,0		<1			1	1	100%					
Selénio	10		<2,5			1	1	100%					
Calcio	-		2,7			1	1	100%					
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%					
Dureza	-		7,9			1	1	100%					

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21  
1º Trimestre de 2012**

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

**Nota:** A análise efectuada em 30-01-12 no parametro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

**Nota:** A análise efectuada em 27-03-12 nos parametros "Bact.Coliformes" e "E.Coli" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram respectivamente de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 18 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Carreira da Lebre R27**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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 Beça Este R26 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Ecoli	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			2	2	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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		64,3			1	1	100%	64,3	64,3	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		>300			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		<20			1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50		<4			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
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2											
Cádmio	5,0		<0,5					100%	0	0	100%	
Boro	1,0					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		6,9			1	1	100%	6,9	6,9	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		1,8			1	1	100%	1,8	1,8	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<40			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20											
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic. (HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008			1	1	100%	0	0	100%		
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016			1	1	100%	0	0	100%		
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080			1	1	100%	0	0	100%		
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10	<2,9			1	1	100%	0	0	100%		
Tetracloroetano	10	<1,6			1	1	100%	0	0	100%		
Bromatos	25	<5			1	1	100%	0	0	100%		
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25			1	1	100%	0	0	100%		
Benzeno	1	<0,26			1	1	100%	0	0	100%		
Crómio	50	<5			1	1	100%	0	0	100%		
Arsénio	10	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Mercúrio	1,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Antimónio	5,0	<1			1	1	100%	0	0	100%		
Selénio	10	<2,5			1	1	100%	0	0	100%		
Calcio	-	4,2			1	1	100%	4,2	4,2	-		
Magnésio	-	2,9			1	1	100%	2,9	2,9	-		
Dureza	-	22,4			1	1	100%	22,4	22,4	-		

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62**  
**1º Trimestre de 2012**

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10												
Benzo(b)fluoranteno	-												
Benzo(k)fluranteno	-												
Benzo(g,h,i)perileno	-												
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorof6rmio	-												
Bromodiclorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromof6rmio	-												
Tricloroetano	10												
Tetracloroetano	10												
Bromatos	25												
1,2 - Dicloroetano	3,0												
Benzeno	1												
Cr6mio	50												
Ars6nio	10												
Mercurio	1,0												
Antim6nio	5,0												
Sel6nio	10												
Calcio	-												
Magn6sio	-												
Dureza	-												

C6mara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da C6mara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Codessos Sul R31  
1º Trimestre de 2012**

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

*Nota: A análise efectuada em 30-01-12 nos parametros "Manganês" e "Turvação" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a novas análises, em que o resultados foram respectivamente de "0".*

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Codessos Norte R30**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37**  
**1º Trimestre de 2012**

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

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



## EDITAL

Eng.º FERNANDO PEREIRA CAMPOS, 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 1º Trimestre de 2012

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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		1,0		2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
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	31,9				1	1	100%	31,9	31,9	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	>300				1	1	100%	0	0	-	
Manganés	50	38				1	1	100%	38	38	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	4	4	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	0,6				1	1	100%	0,6	0,6	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		30/Jan/12	27/Fev/12	27/Mar/12								
Alumínio	200	57				1	100%	100%	57	57	100%	
Chumbo	25	<2				1	100%	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	3				1	100%	100%	3	3	0%	
Cobre	2	0,027				1	100%	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,5				1	100%	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,1				1	100%	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	100%	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
Sódio	200	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
Sulfatos	250	<10				1	100%	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,7				1	100%	100%	2,7	2,7	100%	
Enterococos	0	0				1	100%	100%	0	0	100%	
Ferro	200	75				1	100%	100%	75	75	100%	
Níquel	20	<2				1	100%	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	100%	100%	0	0	100%	

Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,008				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	100%	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	100%	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<20				1	100%	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<2,9				1	100%	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<1,6				1	100%	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,25				1	100%	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,26				1	100%	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	100%	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1				1	100%	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<1				1	100%	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	100%	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<2,5				1	100%	100%	0	0	100%	
Calcio	-	3,4				1	100%	100%	3,4	3,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	100%	100%	0	0	-	
Dureza	-	10,4				1	100%	100%	10,4	10,4	-	

**Nota:** A análise efectuada em 30-01-12 no parametro "Clostridium perfringens" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 21 de Maio de 2012

O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)