



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	-											

Nota: A análise efectuada em 27/11/2012 no parametro Turvação foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0"

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8 - R9**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
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	-	
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-	5,6				1	1	100%	5,6	5,6	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	18				1	1	100%	18	18	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Campos R16**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Coimbró R1**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Romainho/Muro R18**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodlorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Nota: A análise efectuada em 31/12/2012 nos parametros "E.Coli" e "Bactérias Coliformes" foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que os resultados foram de "0"

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Carreira da Lebre R27**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da Mó R62**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Codessos Sul R31  
4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Codessosso Norte R30**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38 - R65**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 Sobradelo R51 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			1	1	100%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		28			1	1	100%	28	28	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		36			1	1	100%	36	36	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		210			1	1	100%	210	210	-	
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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		0,028			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		<10			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		5,1			1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Enterococos	0		17			1	1	100%	17	17	0%	
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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,3			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1			1	1	100%	11	11	0%	
Mercúrio	1,0		<0,2			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	-		2,9			1	1	100%	2,9	2,9	-	
Magnésio	-		5,0			1	1	100%	5,0	5,0	-	
Dureza	-		28			1	1	100%	28	28	-	

Nota: A análise efectuada em 27/11/2012 no parametro "Enterococos" foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 Valdegas Oeste R52 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,6			1	1	100%	0,6	0,6	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		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		174			1	1	100%	174	174	-	
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	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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		0,0076			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		<10			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		5,3			1	1	100%	5,3	5,3	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-		<0,5			1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,3			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2			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	0%	
Mercúrio	1,0		<0,2			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%	2,0	2,0	-	
Magnésio	-		<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-		12,0			1	1	100%	12,0	12,0	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 Valdegas Este R53 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,7		0,1		2	2	100%	0,7	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	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 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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	<10				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	3,6				1	1	100%	3,6	3,6	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	1,0				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	1,0				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	1,0				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,5				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,3				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	1,5				1	1	100%	1,5	1,5	0%	
Mercúrio	1,0	<0,2				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	-	8,8				1	1	100%	8,8	8,8	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Granja/Ventuzelos R43**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 R44 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	29				1	1	100%	29	29	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%	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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	<10				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	4,0				1	1	100%	4,0	4,0	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<20				1	1	100%	0	0	-	
Bromodlorometano	-	<20				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<20				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<20				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroeteno	10	<2,9				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<1,6				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,3				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	11				1	1	100%	11	11	0%	
Mercúrio	1,0	<0,2				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	-	6,7				1	1	100%	6,7	6,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	20				1	1	100%	20	20	-	

Nota: A análise efectuada em 29/10/2012 no parametro "Arsénio" foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 Sapiãos Bairro R45 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Ecoli	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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		24,0			1	1	100%	24,0	24,0	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		14			1	1	100%	14	14	-	
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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		<10			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		4,3			1	1	100%	4,3	4,3	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,01			1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<5			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,3			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		6,6			1	1	100%	6,6	6,6	0%	
Mercúrio	1,0		<0,2			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	-		3,3			1	1	100%	3,3	3,3	-	
Dureza	-		18			1	1	100%	18	18	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 Sapiãos R46 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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		0,1		2	2	100%	0,1	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	30				1	1	100%	30	30	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%	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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	<10				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	4,3				1	1	100%	4,3	4,3	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	<0,5				1	1	100%	0	0	-	
Bromodiclorometano	-	<0,5				1	1	100%	0	0	-	
Dibromoclorometano	-	<0,5				1	1	100%	0	0	-	
Bromofórmio	-	<0,5				1	1	100%	0	0	-	
Tricloroetano	10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,3				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	2				1	1	100%	2	2	0%	
Mercúrio	1,0	<0,2				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	-	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-	5,3				1	1	100%	5,3	5,3	-	
Dureza	-	28				1	1	100%	28	28	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 Nogueira R55 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,1		2	2	100%	0,4	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	28				1	1	100%	28	28	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	<10				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	4,6				1	1	100%	4,6	4,6	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
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	-	
Tricloroeteno	10	<2,9				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<1,6				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,3				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	2				1	1	100%	2	2	100%	
Mercúrio	1,0	<0,2				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	-	3,0				1	1	100%	3,0	3,0	-	
Magnésio	-	3,1				1	1	100%	3,1	3,1	-	
Dureza	-	20				1	1	100%	20	20	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
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 R58 4º Trimestre de 2012

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,5		0,3		2	2	100%	0,5	0,3	-	

Parametros CR2	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	30				1	1	100%	30	30	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%	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
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
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	<10				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	4,3				1	1	100%	4,3	4,3	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	

**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	-	
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	100%	
Tricloroeteno	10	<2,9				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<1,6				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<5				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,3				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				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	<0,2				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	-	2,1				1	1	100%	2,1	2,1	-	
Dureza	-	13						100%	13	13	-	

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Boticas/Bairro da Noruega R39 - R40**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)





**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Boticas/Eiró R42**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)



**Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63**  
**4º Trimestre de 2012**

Parametros CR1	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		29/10/12	27/11/12	31/12/12								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroeteno	10											
Tetracloroeteno	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 27 de Fevereiro de 2013  
O Presidente da Câmara;

(Fernando Campos)