

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 Coimbró R1 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CKT	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2			0,1	2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	27				1	1	100%	27	27	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	=	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	=	
Manganês	50	28				1	1	100%	28	28	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	0%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Ci	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Maximo	Valor Millillio	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,001				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
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	-											



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 Torneiros Norte R72 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico -		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Vilarinho da Mó R62 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Pinhal Novo R61 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Minas de Beça R60 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiilo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CR1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valoi iviaxiiiio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		5			1	1	100%	5	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		7			1	1	100%	7	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		0,1			1	1	100%	0,1	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											

Nota: A análise efectuada em 07/11/2011 nos parametros "Bactérias coliformes" e "E.Coli" foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CR1	valor paramétrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r drametros or	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Sul R56 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CKT	valor paramétrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CN1	valor paramétrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,4			1	1	100%	0,4	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r drametros or	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		1			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0	=	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-	·									•	
Benzo(g,h,i)perileno	-	·										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CR1	valor paramétrico -		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CRT	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											

Nota: A análise efectuada em 07/11/2011 no parametro Bactérias coliformes foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0"

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiilo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,7			1	1	100%	0,7	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiilo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r drametros ONZ	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
raiailletios Ci	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	/6 realizadas	valoi Maxiiilo	valor Willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		>100			1	1	100%	>100	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		>100			1	1	100%	>100	0	0%	
Cloro Residual disponível	-	_	<0,1			1	1	100%	0,00	0	=	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											

Nota: A análise efectuada em 07/11/2011 nos parametros "Bactérias coliformes" e "E.Coli" foram detectados um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,2			1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico -		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
rarameu os CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willinino	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-							_				

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	_	0,2			1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCanzadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	·										
Benzo(k)fluranteno	-	·										
Benzo(g,h,i)perileno	-	·										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	·										

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CR1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valoi iviaxiiiio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arainetros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valoi Maxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
raiailleu 03 CN I	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
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	=											



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 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CR1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CR1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
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	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
		10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCalizadas	Valor Waxiiilo	Valor Williamo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros Cl	valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
		10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	/6 realizadas	valor iviaxiirio	valor iviirii/110	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% roalizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CR1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Maximo	valor willillill	cumpre	Observações
Ecoli	0		1			1	1	100%	1	0	0%	
Bactérias Coliformes	0		1			1	1	100%	1	0	0%	
Cloro Residual disponível	-		<0,1			1	1	100%	0	0	=	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											

Nota: A análise efectuada em 07/11/2011 nos parametros "Bactérias coliformes" e "E.Coli" foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CR1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Torneiros Sul R38 - R65 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-	·									•	
Benzo(g,h,i)perileno	-	·										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico -		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Seirrãos R37 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Antigo de Curros R32 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	_		0,9		1	1	100%	0,9	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico -		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Codessoso Sul R31 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Codessoso Norte R30 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-			0,3		1	1	100%	0,3	0	=	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises i	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-					_						
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	_										

Parametros CI	valor paramétrico -		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Maximo	valor willillill	cumpre	Observações
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	-											



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 Quintas Sul R29 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	_		0,2		1	1	100%	0,2	0	=	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCanzadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	·										
Benzo(k)fluranteno	-	·										
Benzo(g,h,i)perileno	-	·										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	·										

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Quintas Norte R28 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-			0,2		1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCanzadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	·										
Benzo(k)fluranteno	-	·										
Benzo(g,h,i)perileno	-	·										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	·										

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Carreira da Lebre R27 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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	-	

Parametros CR2	valor paramétrico -		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
rarameu os CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r ai ailleti 03 Ci	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Maximo	valor Willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-			0,3		1	1	100%	0,3	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r drametros or	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willing	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Oeste R25 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Secerigo R24 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Carvalhelhos Norte R23 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-			0,2		1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Carvalhelhos Sul R22 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-			0,2		1	1	100%	0,2	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor iviiriiriio	cumpre	Observações
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	-											



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 Vilar Sul R21 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CKT	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farameu OS CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	61,4				1	1	100%	61,4	61,4	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 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				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	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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilied 03 Oi	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCall2adas	Valor Maximo	Valor Williamo	cumpre	Obscivações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,007				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				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	7,3				1	1	100%	7,3	7,3	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,2				1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	549				1	1	100%	549	549	100%	
Níquel	20	2				1	1	100%	2	2	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
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	-	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100					1	1	100%	0	0	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	<1				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	50				1	1	100%	50	50	100%	
Mercúrio	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,8				1	1	100%	4,8	4,8	-	
Magnésio	-	2,6				1	1	100%	2,6	2,6	-	
Dureza	-	22,8				1	1	100%	22,8	22,8	-	

Nota: A análise efectuada em 10/10/2011 nos parametros Arsénio e Ferro foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a novas análises, em que o resultados foram de "0"

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 Vilar Norte R20 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Tarametros OKT	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor wiimino	cumpre	Obscivações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3			0,1	2	2	100%	0,3	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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	61,4				1	1	100%	61,4	61,4	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	20				1	1	100%	20	20	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
rarametros Cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	/6 realizadas	Valor Waxiiilo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,002				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				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	7,3				1	1	100%	7,3	7,3	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,1				1	1	100%	2,1	2,1	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	2				1	1	100%	2	2	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r drametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 realizadas	Valor Waxiiiio	valor willing	cumpre	Observações
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					1	1	100%	0	0	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	<1				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	51				1	1	100%	51	51	100%	
Mercúrio	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	5,5				1	1	100%	5,5	5,5	-	
Magnésio	-	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	-	
Dureza	-	23,6				1	1	100%	23,6	23,6	-	

Nota: A análise efectuada em 10/10/2011 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, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 Lavradas R19 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros onz	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Obscivações
Amónio	0,50											
Cheiro (25°C)	3											
Sabor (25°C)	3											
Condutividade	2500											
Cor	20											
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal											
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal											
Manganês	50											
Nitratos	50											
Oxidabilidade	5											
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9											
Turvação	4											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25											
Clostridium perfringens	0											
Cobre	2											
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0											
Ferro	200											
Níquel	20											
Nitritos	0,5											
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observesãos
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-											



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 Romainho/Muro R18 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2			0,1	2	2	100%	0,00	0,00	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	18,4				1	1	100%	18,4	18,4	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	-	
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	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
i arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCalizadas	Valor Waxiirio	Valor William	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,002				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
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	-											
Benzo(k)fluranteno	-	·									•	
Benzo(g,h,i)perileno	-	·									•	
ndenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	9,2				1	1	100%	9,2	9,2	-	



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 Covas R17 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CKT	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	21,4				1	1	100%	21,4	21,4	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 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	27				1	1	100%	27	27	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	0,7				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	/6 realizadas	Valor Maximo	Valor Willillino	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,008				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
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	-											

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-	2,6				1	1	100%	2,6	2,6	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	11,2				1	1	100%	11,2	11,2	-	



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 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Farametros CKT	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			7	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			35	2	2	100%	35	0	50%	
Cloro Residual disponível	-	0,4			0,1	2	2	100%	0,4	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	24,1				1	1	100%	24,1	24,1	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	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	0,6				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilicuos oi	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCall2adas	Valor Maximo	Valor William	cumpre	Obscivações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,004				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
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	-											

Parametros CI	valor paramétrico -		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilictios of	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCalizadas	Valor Waxiiilo	valor wiimino	cumpre	Obscivações
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	-	4,0				1	1	100%	4,0	4,0	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	10,4				1	1	100%	10,4	10,4	-	

Nota: A análise efectuada em 05/12/2011 nos parametros "Bactérias coliformes" e "E.Coli" foram detectados um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 Viveiro Norte R14 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
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 F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor iviiriirio	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	23				1	1	100%	23	23	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	23				1	1	100%	23	23	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
РН, а 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 Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor iviiriirio	cumpre	Observações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,013				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,6				1	1	100%	2,6	2,6	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	<1,5				1	1	100%	0	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					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
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	-	

Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Máximo	Valor Minímo	% que	Observesses
Parametros CR1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiirio	valor Millillillo	cumpre	Observações
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100					1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	<20				1	1	100%	1,7	1,7	-	
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	<1				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%	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	3,4				1	1	100%	3,4	3,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	8,8				1	1	100%	8,8	8,8	-	

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 Viveiro Sul R13 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
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	1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor iviiriirio	cumpre	Observações
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	23,4				1	1	100%	23,4	23,4	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	-	
Manganês	50	41				1	1	100%	41	41	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0,8	0,8	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 Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros or	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willinino	cumpre	Observações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,002				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,7				1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,0				1	1	100%	2	2	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					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
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	-	

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Volor Móximo	Valor Minímo	% que	Observesões
Parametros CR1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100					1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	<20				1	1	100%	1,7	1,7	-	
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	<1				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	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	3,2				1	1	100%	3,2	3,2	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	11,2				1	1	100%	11,2	11,2	-	



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 Atilhó Sul R12 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros CR1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiirio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,8			0,1	2	2	100%	0,8	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farameu OS CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	38,8				1	1	100%	38,8	38,8	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 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				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	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	Valor Willinino	cumpre	Observações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	4,4				1	1	100%	4,4	4,4	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,8				1	1	100%	2,8	2,8	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%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
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	-	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilicuos oi	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiiilo	vaior iviiriii io	cumpre	Obscivações
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100					1	1	100%	0	0	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	<1				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	44				1	1	100%	44	44	100%	
Mercúrio	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	4,5				1	1	100%	4,5	4,5	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	15,6				1	1	100%	15,6	15,6	-	

Nota: A análise efectuada em 10/10/2011 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, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 Atilhó Norte R11 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CKT	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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			0,2	2	2	100%	0,4	0,2	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farameuros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	24				1	1	100%	24	24	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilicti 03 Oi	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCall2adas	Valor Waxiiilo	Valor William	cumpre	Obscivações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,002				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	4,4				1	1	100%	4,4	4,4	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	1,7				1	1	100%	1,7	1,7	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					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,008	_			1	1	100%	0	0	-	_
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,008				1	1	100%	0	0	-	
ndenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,016				1	1	100%	0	0	-	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	N° Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilictios of	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCallZadas	Valor Waxiiilo	vaior iviiriii io	cumpre	Obscivações
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100					1	1	100%	0	0	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	<1				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	29				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	3,7				1	1	100%	3,7	3,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	12,8				1	1	100%	12,8	12,8	-	

Nota: A análise efectuada em 10/10/2011 no parametro Arsénio foi detectado um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "13"

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;



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 Vilarinho Seco R10 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CKT	valoi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2			0,1	2	2	100%	0,2	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	25,3				1	1	100%	25,3	25,3	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	=	
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	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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
raramenos Ci	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	/6 realizadas	Valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				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											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
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	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-	_	_					_				
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	_										

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Ci	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	-	4				1	1	100%	4	4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	12				1	1	100%	12	12	-	



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 Alturas do Barroso Norte R8 - R9 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CN1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor wiiriirio	cumpre	Observações
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	54,4				1	1	100%	54,4	54,4	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	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	0,0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
i didilictios of	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	70 TCall2adas	Valor Maximo	Valor Williamo	cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,001				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
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	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Ci	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	Valor Millillillo	cumpre	Observações
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	-	



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 Alturas do Barroso Sul R7 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CKT	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2			0,1	2	2	100%	0,20	0,1	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 realizadas	Valor Waxiiilo	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	24,7				1	1	100%	24,7	2,4,7	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 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	29				1	1	100%	29	29	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 Cl	valor paramétrico		Análises I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	Valor Willinino	cumpre	Observações
Alumínio	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,002				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,05				1	1	100%	0	0	100%	
-luoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,1				1	1	100%	3,1	3,1	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	2,8				1	1	100%	2,8	2,8	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro Ferro	200	<40				1	1	100%	0	0	100%	
Víquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Vitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10					1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
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	-	

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor Maximo	valor willillillo	cumpre	Observações
Benzo(a)pireno	0,01	<0,0080				1	1	100%	0	0	-	
Trihalometanos	100					1	1	100%	0	0	100%	
Clorofórmio	-	<20				1	1	100%	1,9	1,9	-	
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	<1				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%	1	1	100%	
Mercúrio	1,0	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Antimónio	5,0	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Selénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Calcio	-	3,4				1	1	100%	3,4	3,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	11,2				1	1	100%	11,2	11,2	-	



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 Vila Pequena R4 4º Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio	cumpre	Observações
Ecoli	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			0	2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2			0,2	2	2	100%	0,36	0	-	

Parametros CR2	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	19,1				1	1	100%	19,1	19,1	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	-	
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	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 I	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,016				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
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	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-	_										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	_							_			

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que	Observações
Parametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	valor iviaxiiiio	valor Willillillo	cumpre	Observações
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	46				1	1	100%	46	46	-	
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	-	2,4				1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	6,4				1	1	100%	6,4	6,4	-	



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 Vila Grande R3 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CR1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiiiio	valor iviiriirio	cumpre	Observações
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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros CR2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	% realizadas	Valor Waxiiiio	Valor Willillillo	cumpre	Observações
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	27,7				1	1	100%	27,7	27,7	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 37ºC	S/alteração anormal	não detectado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	37				1	1	100%	37	37	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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros cr	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	Valor Waxiirio	valor willillillo	cumpre	Observações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	<0,001				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
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	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											

Parametros CI	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		№ Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Mávimo	Valor Minímo	% que	Observações
Farailleti 05 Ci	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11				valoi iviaxiiiio	vaioi iviiiiiiiio	cumpre	Observações
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	-	4,3				1	1	100%	4,3	4,3	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	12,4				1	1	100%	12,4	12,4	-	



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 Cerdedo R2 4° Trimestre de 2011

Parametros CR1	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minimo	% que cumpre	Observações
Farametros CK1	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor iviaxiirio	valor wiiriirio		Observações
Ecoli	0	0			1	2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0			1	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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r arametros CN2	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas	realizadas	76 Tealizadas	valor waxiiilo	valor willillillo	cumpre	Observações
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	32,9				1	1	100%	32,9	32,9	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	=	
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	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 l	Realizadas		Nº Análises	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
r drumed 05 Of	valor parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11	previstas			Valor Waxiiiio		cumpre	Obscivações
Alumínio	200											
Chumbo	25	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,002				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0											
Boro	1,0											
Fluoretos	1,5											
Cianetos	50											
Sódio	200											
Sulfatos	250											
Cloretos	250											
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200											
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
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	-	_										

Parametros CI	valor paramétrico		Análises F	Realizadas		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Cr	vaioi parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11				Valor Waxiiilo		cumpre	Obscivações
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	-	

Nota: A análise efectuada em 05/12/2011 nos parametros "Bactérias coliformes" e "E.Coli" foram detectados um incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 20 de Fevereiro de 2012 O Presidente da Câmara;

Parametros Cl	valor paramétrico		Análises l	Realizadas		Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Volor Móvimo	Valor Minímo	% que	Observações
Parametros Ci	vaior parametrico	10/10/11	07/11/11	21/11/11	05/12/11				valor Maximo		cumpre	Observações
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	-	4				1	1	100%	4	4	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza	-	13,2				1	1	100%	13,2	13,2	-	