



**Sistema de Abastecimento de Coimbra R1**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(k)fluranteno	-										
Benzo(g,h,i)perileno	-										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
Alacloro	0,1										
α- Total	-										
β- Total	1										
Dose Indicativa Total	0,1										
Radão	500										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Cerdedo R2**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-										
Benzo(k)fluranteno	-										
Benzo(g,h,i)perileno	-										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
Alacloro	0,10										
Linurão	0,10										
α- Total	-										
β- Total	1,0										
Dose Indicativa Total	0,10										
Radão	500										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Grande R3**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,22		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		0,34		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,41		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		4		1	1	100%	4	4	100%	
Mercúrio	1,0		<0,01		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	-		5,1		1	1	100%	5,1	5,1	-	
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		14		1	1	100%	14	14	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		528		1	1	100%	528	528	0%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 12-maio, no parâmetro "Radão" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vila Pequena R4**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
Alacloro	0,1										
Linurão	0,1										
α- Total	-										
β- Total	1										
Dose Indicativa Total	0,1										
Radão	500										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Sul R7**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
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	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		23			1	1	100%	23	23	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		17			1	1	100%	17	17	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200		46,7			1	1	100%	46,7	46,7	100%	
Chumbo	10		12,2			1	1	100%	12,2	12,2	0%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,237			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,01			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		2,38			1	1	100%	2,38	2,38	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		5,4			1	1	100%	5,4	5,4	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		2,3			1	1	100%	2,3	2,3	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Alturas do Barroso Norte R8-R9**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,23		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		0,88		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0		<0,01		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	-		2,2		1	1	100%	2,2	2,2	-	
Magnésio	-		2,5		1	1	100%	2,5	2,5	-	
Dureza total	-		16		1	1	100%	16	16	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		31,8		1	1	100%	32	32	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 12-maio, no parâmetro "Chumbo" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,1		0,1		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	19				1	1	100%	19	19	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	9,33				1	1	100%	9,33	9,33	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	89,2				1	1	100%	89,2	89,2	100%	
Chumbo	10	<1				1	1	100%	0	0	0%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0036				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	1,56				1	1	100%	1,56	1,56	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	3,5				1	1	100%	3,5	3,5	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	13,2				1	1	100%	13,2	13,2	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Vilarinho Seco R10**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-	0,11				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodichlorometano	-	0,11				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromochlorometano	-	0,18				1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0	<0,01				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	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	129				1	1	100%	129	129	100%	
Alacloro	0,1	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
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	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		33			1	1	100%	33	33	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		8,5			1	1	100%	8,5	8,5	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200		12,8			1	1	100%	12,8	12,8	100%	
Chumbo	10		<1,0			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0126			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,40			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,010			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		3,7			1	1	100%	3,70	3,70	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		4,3			1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2			1	1	100%	0,0	0,0	100%	
Níquel	20		<2,0			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Atilhó Norte R11**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,17		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		0,15		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,27		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10		<0,10		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,20		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1,0		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		2,3		1	1	100%	2,3	2,3	100%	
Mercúrio	1,0		<0,01		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	-		2,6		1	1	100%	2,6	2,6	-	
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		11		1	1	100%	11	11	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,1		1	1	100%	0	0	-	
Radão	500		142		1	1	100%	142	142	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Atilhó Sul R12**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											
Alacloro	0,10											
MCPA	0,10											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	20				1	1	100%	20	20	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	6,39				1	1	100%	6,39	6,39	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	95,2				1	1	100%	95,2	95,2	100%	
Chumbo	10	<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	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	1,37				1	1	100%	1,37	1,37	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	6,2				1	1	100%	6,2	6,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	4,3				1	1	100%	4,3	4,3	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Viveiro Sul R13**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,43			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodichlorometano	-	0,23			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromochlorometano	-	0,23			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dichloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	1,5			1	1	100%	1,5	1,5	100%	
Mercúrio	1,0	<0,01			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	-	4,3			1	1	100%	4,3	4,3	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	12			1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	215			1	1	100%	215	215	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Viveiro Norte R14**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza	-										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Campos R16**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodichlorometano	-										
Dibromochlorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dichloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza	-										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Covas R17**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodlorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Romainho / Muro R18**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodichlorometano	-											
Dibromochlorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



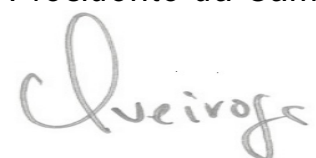
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Lavradas R19**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluoranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
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	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		74			1	1	100%	74	74	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		5,36			1	1	100%	5,36	5,36	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0011			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,01			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		8,88			1	1	100%	8,88	8,88	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,4			1	1	100%	3,4	3,4	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		4,1			1	1	100%	4,1	4,1	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Vilar Norte R20**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,58		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		0,32		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,26		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		77,1		1	1	100%	77,1	77,1	0%	
Mercúrio	1,0		<0,01		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	-		4,6		1	1	100%	4,6	4,6	-	
Magnésio	-		2,5		1	1	100%	2,5	2,5	-	
Dureza total	-		22		1	1	100%	22	22	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		279		1	1	100%	279	279	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

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

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Vilar Sul R21**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-										
Benzo(k)fluranteno	-										
Benzo(g,h,i)perileno	-										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
Alacloro	0,1										
α- Total	-										
β- Total	1										
Dose Indicativa Total	0,1										
Radão	500										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Sul R22**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Merúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 Carvalhos Norte R23 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-		0,8			1	1	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50		<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500		25			1	1	100%	25	25	100%	
Cor	20		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal		Não detetado			1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50		6,35			1	1	100%	6,35	6,35	100%	
Nitratos	50		<4			1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5		<1,9			1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9		6,5			1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4		<0,5			1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200		17,1			1	1	100%	17,1	17,1	100%	
Chumbo	10		<1			1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2		0,0013			1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0		0,42			1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0		<0,01			1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5		<0,4			1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50		<5			1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200		2,43			1	1	100%	2,43	2,43	100%	
Sulfatos	250		<10			1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250		3,7			1	1	100%	3,7	3,7	100%	
Enterococos	0		0			1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20		<2			1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5		<0,04			1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,02			1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Carvalhos Norte R23**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,16		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodlorometano	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,15		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		8,8		1	1	100%	8,8	8,8	0%	
Mercúrio	1,0		<0,01		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	-		2,4		1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		8		1	1	100%	8	8	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		114		1	1	100%	114	114	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,8		0,3		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	87				1	1	100%	87	87	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	17,8				1	1	100%	17,8	17,8	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	56,1				1	1	100%	56,1	56,1	100%	
Chumbo	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0024				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	0,01				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	7,16				1	1	100%	7,16	7,16	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	10				1	1	100%	10	10	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Secerigo R24**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,57			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,88			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	1,56			1	1	100%	1,56	1,56	100%	
Bromofórmio	-	0,61			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1			1	1	100%	0	0	0%	
Mercúrio	1,0	<0,01			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	-	8,3			1	1	100%	8,3	8,3	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	26			1	1	100%	26	26	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	49,8			1	1	100%	49,8	49,8	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Beça Oeste R25**  
**2.º Trimestre de 2020**

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

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Beça Este R26**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Carreira Lebre R27**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total											
Alacloro	0,10										
α- Total	-										
β- Total	1,0										
Dose Indicativa Total	0,10										
Radão	500										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Quintas Norte R28**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza	-											
Alacloro	0,10											
Linurão	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecolí	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	15		0		2	2	100%	15	15	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			26		1	1	100%	26	26	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			8,91		1	1	100%	8,91	8,91	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 Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			20,5		1	1	100%	20,5	20,5	100%	
Chumbo	10			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0185		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		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			2,85		1	1	100%	2,85	2,85	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			6,4		1	1	100%	6,4	6,4	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			5,3		1	1	100%	5,3	5,3	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Quintas Sul R29**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(k)fluranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-			0,34		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,39		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,6		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,26		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1		1	1	100%	0	0	0%	
Mercúrio	1,0			<0,01		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 total	-			13		1	1	100%	13	13	-	
α- Total	-			<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			48,9		1	1	100%	49	49	100%	
Alacloro	0,1			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

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

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			43		1	1	100%	43	43	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			0,92		1	1	100%	0	0	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0016		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		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			4,98		1	1	100%	4,98	4,98	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			7,5		1	1	100%	7,5	7,5	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Codessoso Norte R30**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(k)fluranteno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-			0,32	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,32	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,65	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,28	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Mercúrio	1,0			<0,01	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	1	1	100%	5	5	-	
Magnésio	-			<2,0	1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			17	1	1	100%	17	17	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1		1	100%	0	0	-	
Radão	500			48,9	1	1	100%	48,9	48,9	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Codessoso Sul R31**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodlorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercurio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Antigo de Curros R32**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		0,15		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		0,26		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,7		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		0,66		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1		1	1	100%	0	0	0%	
Mercúrio	1,0		<0,01		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	-		2,4		1	1	100%	2,4	2,4	-	
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		8,4		1	1	100%	8,4	8,4	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		174		1	1	100%	174	174	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Botiças;

Toma 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 Seirrões R37 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,3		0,2		2	2	100%	0,0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			30		1	1	100%	30	30	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			20,8		1	1	100%	20,8	20,8	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			28,3		1	1	100%	28,3	28,3	100%	
Chumbo	10			2,7		1	1	100%	2,7	2,7	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0456		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		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			2,84		1	1	100%	2,84	2,84	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			7,2		1	1	100%	7,2	7,2	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			6,7		1	1	100%	6,7	6,7	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Seirrãos R37**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-			0,14	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,16	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,43	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,36	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1	1	1	100%	0	0	0%	
Mercúrio	1,0			<0,01	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	-			<2,0	1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			16	1	1	100%	16	16	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			35,2	1	1	100%	35	35	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,1		0,3		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	61				1	1	100%	61	61	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	4,73				1	1	100%	4,73	4,73	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	16,2				1	1	100%	16,2	16,2	100%	
Chumbo	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	5,71				1	1	100%	5,71	5,71	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,4				1	1	100%	4,4	4,4	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	8,8				1	1	100%	8,8	8,8	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Torneiros Sul R38-R65**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100	<0,50									
Clorofórmio	-	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	3			1	1	100%	3	3	0%	
Mercúrio	1,0	<0,01			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	-	7,1			1	1	100%	7,1	7,1	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	22			1	1	100%	22	22	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	201			1	1	100%	201	201	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 Noruega R39-R40 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,4		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	23				1	1	100%	23	23	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	3,43				1	1	100%	3,43	3,43	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	11,4				1	1	100%	11,4	11,4	100%	
Chumbo	10	1,2				1	1	100%	1,2	1,2	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,107				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	2,07				1	1	100%	2,07	2,07	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	5,1				1	1	100%	5,1	5,1	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	3,2				1	1	100%	3,2	3,2	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Boticas / Bairro Noruega R39-R40**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003				1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100	<0,50										
Clorofórmio	-	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Bromodichlorometano	-	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Dibromochlorometano	-	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3				1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dichloroetano	3,0	<0,75				1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2				1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1				1	1	100%	3	3	0%	
Mercúrio	1,0	<0,01				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	-	4,7				1	1	100%	4,7	4,7	-	
Magnésio	-	<2,0				1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	12				1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-	<0,04				1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	45,1				1	1	100%	45	45	100%	
Alacloro	0,1	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03				1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Boticas R41**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(b)fluoranteno	-											
Benzo(k)fluranteno	-											
Benzo(g,h,i)perileno	-											
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-											
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,4		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			42		1	1	100%	42	42	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			4,62		1	1	100%	4,62	4,62	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			27,1		1	1	100%	27,1	27,1	100%	
Chumbo	10			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0067		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		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%	2,70	2,70	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			5,5		1	1	100%	5,5	5,5	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			3,6		1	1	100%	3,6	3,6	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Boticas / Eiró R42**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-			0,23	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,21	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,37	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,22	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			<1	1	1	100%	0	0	0%	
Mercúrio	1,0			0,024	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	-			6,3	1	1	100%	6,3	6,3	-	
Magnésio	-			<2,0	1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			22	1	1	100%	22	22	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			22,1	1	1	100%	22	22	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja / Ventuzelos R43**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,12			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,39			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,42			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	7,6			1	1	100%	7,6	7,6	0%	
Mercúrio	1,0	<0,01			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	-	4,3			1	1	100%	4,3	4,3	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	11			1	1	100%	11	11	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	37,3			1	1	100%	37	37	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 05-junho, no parâmetro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Granja R44**  
**2.º Trimestre de 2020**

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

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sapiãos Bairro R45**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-										
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
α- Total	-										
β- Total	1,0										
Dose Indicativa Total	0,10										
Radão	500										
Alacloro	0,10										
MCPA	0,10										
Pesticidas totais	-										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,1		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	39				1	1	100%	39	39	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	9,63				1	1	100%	9,63	9,63	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	42,9				1	1	100%	42,9	42,9	100%	
Chumbo	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0012				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,17				1	1	100%	3,17	3,17	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	6,6				1	1	100%	6,6	6,6	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	2,8				1	1	100%	2,8	2,8	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Sapiãos R46**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,23			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,12			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,19			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,24			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	2,3			1	1	100%	2,3	2,3	0%	
Mercúrio	1,0	<0,01			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	-	5,8			1	1	100%	5,8	5,8	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	15			1	1	100%	15	15	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	179			1	1	100%	179	179	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinho Norte R47-R48**  
**2.º Trimestre de 2020**

Indenol(1,2,3-cd)pireno	-												
Benzo(a)pireno	0,01												
Trihalometanos	100												
Clorofórmio	-												
Bromodictlorometano	-												
Dibromoclorometano	-												
Bromofórmio	-												
Tricloroetano	10												
Tetracloroetano	10												
Bromatos	25												
1,2 - Diclroetano	3,0												
Benzeno	1												
Crómio	50												
Arsénio	10												
Mercúrio	1,0												
Antimónio	5,0												
Selénio	10												
Calcio	-												
Magnésio	-												
Dureza	-												

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 Pinho Sul R49-R50 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,7		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	26				1	1	100%	26	26	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	11				1	1	100%	11	11	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	24,7				1	1	100%	24,7	24,7	100%	
Chumbo	10	1,3				1	1	100%	1,3	1,3	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0308				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				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	2,23				1	1	100%	2,23	2,23	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	5,2				1	1	100%	5,2	5,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	2,2				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Pinho Sul R49-R50**  
**2.º Trimestre de 2020**

Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%
Trihalometanos	100	0,68								
Clorofórmio	-	<0,1			1	1	100%	0	0	100%
Bromodiclorometano	-	0,13			1	1	100%	0	0	100%
Dibromoclorometano	-	0,28			1	1	100%	0	0	100%
Bromofórmio	-	0,27			1	1	100%	0	0	100%
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%
Crômio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%
Arsénio	10	1,4			1	1	100%	1,4	1,4	0%
Mercúrio	1,0	<0,01			1	1	100%	0	0	100%
Antimônio	5,0	<1			1	1	100%	0	0	100%
Selênio	10	<1			1	1	100%	0	0	100%
Calcio	-	4,6			1	1	100%	4,6	4,6	-
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-
Dureza total	-	12			1	1	100%	12	12	-
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%
Radão	500	22,4			1	1	100%	22	22	100%
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Sobradelo R51**  
**2.º Trimestre de 2020**

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

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	14		0		2	2	100%	14	14	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,1		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	31				1	1	100%	31	31	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	2,28				1	1	100%	2,28	2,28	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	37,8				1	1	100%	37,8	37,8	100%	
Chumbo	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0022				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				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	4,19				1	1	100%	4,19	4,19	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	7				1	1	100%	7	7	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	5				1	1	100%	5	5	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Valdegas Oeste R52**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodictlorometano	-	0,53			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,99			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,44			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Diclroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	1			1	1	100%	1	1	0%	
Mercúrio	1,0	<0,01			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	-	6,9			1	1	100%	6,9	6,9	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	18			1	1	100%	18	18	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	87,2			1	1	100%	87	87	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

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

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53

#### 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		52		2	2	100%	52	52	0%	
Cloro Residual disponível	-	0,1		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			33		1	1	100%	33	33	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			3,59		1	1	100%	3,59	3,59	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,5		1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			44,6		1	1	100%	44,6	44,6	100%	
Chumbo	25			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0021		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200			5,39		1	1	100%	5,39	5,39	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			8		1	1	100%	8	8	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			4,8		1	1	100%	4,8	4,8	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Valdegas Este R53**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(k)fluranteno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100			<0,50							
Clorofórmio	-			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			1,7	1	1	100%	1,7	1,7	0%	
Mercúrio	1,0			<0,01	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 total	-			12	1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			144	1	1	100%	144	144	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 05-junho, no parâmetro "Bactérias Coliformes" foi detectado incumprimento, procedendo-se de seguida a nova análise, em que o resultado foi de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

Toma 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 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,1		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			20		1	1	100%	20	20	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			4,79		1	1	100%	4,79	4,79	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			6,8		1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			25,7		1	1	100%	25,7	25,7	100%	
Chumbo	10			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,011		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		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			2,8		1	1	100%	2,8	2,8	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			8		1	1	100%	8	8	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			2,2		1	1	100%	2,2	2,2	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Bobadela R54**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-			0,33	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,34	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,45	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			4,4	1	1	100%	4,4	4,4	0%	
Mercúrio	1,0			<0,01	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 total	-			10	1	1	100%	10	10	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			<10	1	1	100%	0	0	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Nogueira R55 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			24		1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			4,52		1	1	100%	4,52	4,52	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9		1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,8		1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			20,1		1	1	100%	20,1	20,1	100%	
Chumbo	10			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0038		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200			3,35		1	1	100%	3,35	3,35	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			8		1	1	100%	8	8	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Nogueira R55**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(k)fluranteno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-			0,21	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,17	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,34	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,29	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			1,3	1	1	100%	1,3	1,3	0%	
Mercúrio	1,0			<0,01	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	-			4,3	1	1	100%	4,3	4,3	-	
Magnésio	-			<2,0	1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-			12	1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			105	1	1	100%	105	105	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
 (Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Ardãos Sul R56**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
Alacloro	0,1										
α- Total	-										
β- Total	1										
Dose Indicativa Total	0,1										
Radão	500										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Ardãos Norte R57**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-										
Benzo(a)pireno	0,01										
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-										
Bromodiclorometano	-										
Dibromoclorometano	-										
Bromofórmio	-										
Tricloroetano	10										
Tetracloroetano	10										
Bromatos	25										
1,2 - Dicloroetano	3,0										
Benzeno	1										
Crómio	50										
Arsénio	10										
Mercúrio	1,0										
Antimónio	5,0										
Selénio	10										
Calcio	-										
Magnésio	-										
Dureza total	-										
α- Total	-										
β- Total	1,0										
Dose Indicativa Total	0,10										
Radão	500										
Alacloro	0,10										

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Sapelos R58 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,6		0,2		2	2	100%	0	0	-	

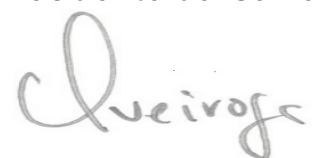
Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50	<0,1				1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500	46				1	1	100%	46	46	100%	
Cor	20	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal	Não detetado				1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50	0,53				1	1	100%	0,53	0,53	100%	
Nitratos	50	<4				1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5	<1,9				1	1	100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9	6,5				1	1	100%	6,5	6,5	100%	
Turvação	4	<0,5				1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Chumbo	10	<1				1	1	100%	0	0	100%	
Clostridium perfringens	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2	0,0057				1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0	<0,01				1	1	100%	0	0	100%	
Fluoretos	1,5	<0,4				1	1	100%	0	0	100%	
Cianetos	50	<5				1	1	100%	0	0	100%	
Sódio	200	3,58				1	1	100%	3,58	3,58	100%	
Sulfatos	250	<10				1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250	4,2				1	1	100%	4,2	4,2	100%	
Enterococos	0	0				1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Níquel	20	<2				1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5	<0,04				1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-	<0,02				1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Sapelos R58**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02			1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003			1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-	0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-	0,36			1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-	0,64			1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-	0,3			1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25	<3			1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75			1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1	<0,2			1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50	<1			1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10	<1			1	1	100%	0	0	0%	
Mercurio	1,0	<0,01			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	-	8,3			1	1	100%	8,3	8,3	-	
Magnésio	-	<2,0			1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-	22			1	1	100%	22	22	-	
α- Total	-	<0,04			1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1			1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500	62,5			1	1	100%	63	63	100%	
Alacloro	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1	<0,03			1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



## EDITAL

FERNANDO EIRÃO QUEIROGA, Presidente da Câmara Municipal de Boticas;

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

### Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59 2.º Trimestre de 2020

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Ecoli	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Bactérias Coliformes	0	0		0		2	2	100%	0	0	100%	
Cloro Residual disponível	-	0,2		0,2		2	2	100%	0	0	-	

Parametros CR2	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Amónio	0,50			<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Cheiro (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Sabor (25°C)	3			<1		1	1	100%	0	0	100%	
Condutividade	2500			24		1	1	100%	24	24	100%	
Cor	20			<5		1	1	100%	0	0	100%	
Nº de Colónias a 22°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Nº de Colónias a 37°C	S/alteração anormal			Não detetado		1	1	100%	0	0	-	
Manganês	50			4,15		1	1	100%	4,15	4,15	100%	
Nitratos	50			<4		1	1	100%	0	0	100%	
Oxidabilidade	5			<1,9				100%	0	0	100%	
PH, a 20°C	≥6,5 e ≤9			6,8		1	1	100%	6,8	6,8	100%	
Turvação	4			<0,5		1	1	100%	0	0	100%	

Parametros CI	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Alumínio	200			17,3		1	1	100%	17,3	17,3	100%	
Chumbo	10			1,2		1	1	100%	1,2	1,2	100%	
Clostridium perfringens	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Cobre	2			0,0016		1	1	100%	0	0	100%	
Cádmio	5,0			<0,4		1	1	100%	0	0	100%	
Boro	1,0			<0,01		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			4,43		1	1	100%	4,43	4,43	100%	
Sulfatos	250			<10		1	1	100%	0	0	100%	
Cloretos	250			5,9		1	1	100%	5,9	5,9	100%	
Enterococos	0			0		1	1	100%	0	0	100%	
Ferro	200			7,4		1	1	100%	7,4	7,4	100%	
Níquel	20			<2		1	1	100%	0	0	100%	
Nitritos	0,5			<0,04		1	1	100%	0	0	100%	
Hidr. Arom. Polic.(HAP)	0,10											
Benzo(b)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-			<0,02		1	1	100%	0	0	100%	

**Sistema de Abastecimento de Sapelos Nicho R59**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(g,h,i)perileno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-			<0,02	1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01			<0,003	1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-			0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-			0,23	1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-			0,66	1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-			0,39	1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroetano	10			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25			<3	1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0			<0,75	1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1			<0,2	1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50			<1	1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10			1,4	1	1	100%	1,4	1,4	0%	
Mercúrio	1,0			<0,01	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 total	-			12	1	1	100%	12	12	-	
α- Total	-			<0,04	1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,1			<0,1	1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500			55,2	1	1	100%	55,2	55,2	100%	
Alacloro	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1			<0,03	1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Minas de Beça R60**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,13		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		0,22		1	1	100%	0	0	100%	
Tricloroeteno	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroeteno	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		<1		1	1	100%	0	0	0%	
Mercurio	1,0		<0,01		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	-		7,4		1	1	100%	7,4	7,4	-	
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		20		1	1	100%	20	20	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		71,7		1	1	100%	71,7	71,7	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

**Nota:** A análise efectuada em 12-maio, nos parâmetros "Chumbo" e "Ferro" foram detectados incumprimentos, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Pinhal Novo R61**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas			Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun							
Benzo(b)fluoranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(k)fluoranteno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(g,h,i)perileno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-		<0,02		1	1	100%	0	0	100%	
Benzo(a)pireno	0,01		<0,003		1	1	100%	0	0	100%	
Trihalometanos	100										
Clorofórmio	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Bromodiclorometano	-		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Dibromoclorometano	-		0,11		1	1	100%	0	0	100%	
Bromofórmio	-		78		1	1	100%	78	78	100%	
Tricloroetano	10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Tetracloroetano	10		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Bromatos	25		<3		1	1	100%	0	0	100%	
1,2 - Dicloroetano	3,0		<0,75		1	1	100%	0	0	100%	
Benzeno	1		<0,2		1	1	100%	0	0	100%	
Crómio	50		<1		1	1	100%	0	0	100%	
Arsénio	10		1,1		1	1	100%	0	0	0%	
Mercurio	1,0		<0,01		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	-		2,3		1	1	100%	2,3	2,3	-	
Magnésio	-		<2,0		1	1	100%	0	0	-	
Dureza total	-		9,6		1	1	100%	9,6	9,6	-	
α- Total	-		<0,04		1	1	100%	0	0	-	
Dose Indicativa Total	0,10		<0,1		1	1	100%	0	0	100%	
Radão	500		226		1	1	100%	226	226	100%	
Alacloro	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
Isoproturão	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	
MCPA	0,1		<0,03		1	1	100%	0	0	100%	

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Vilarinho da M6 R62**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorof6mio	-											
Bromodictorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromof6mio	-											
Trictloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dictloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Cr6mio	50											
Ars6nio	10											
Mercúrio	1,0											
Antim6nio	5,0											
Sel6nio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	0,10											
Linur6o	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Rad6o	500											

C6mara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020

O Presidente da C6mara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Bostofrio R63**  
**2.º Trimestre de 2020**

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Benzo(a)pireno	0,01	<0,006	1	1	100%	0	0	100%
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-	0,18	1	1	100%	0	0	100%
Bromodiclorometano	-	0,16	1	1	100%	0	0	100%
Dibromoclorometano	-	0,22	1	1	100%	0	0	100%
Bromofórmio	-	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroeteno	10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Tetracloroeteno	10	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<3	1	1	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75	1	1	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,2	1	1	100%	0	0	100%
Crômio	50	<1	1	1	100%	0	0	100%
Arsênio	10	<1	1	1	100%	0	0	100%
Mercúrio	1,0	<0,01	1	1	100%	0	0	100%
Antimônio	5,0	<1	1	1	100%	0	0	100%
Selênio	10	<1	1	1	100%	0	0	100%
Calcio	-	2,9	1	1	100%	2,9	2,9	-
Magnésio	-	4,8	1	1	100%	4,8	4,8	-
Dureza total	-	27	1	1	100%	27	27	-
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	-
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1	1	1	100%	0	0	-
Radão	500	376	1	1	100%	376	376	100%
Alacloro	0,1	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
Isoproturão	0,1	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,1	<0,03	1	1	100%	0	0	100%

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;

  
(Fernando Queiroga)





**Sistema de Abastecimento de Carvalho R64**  
**2.º Trimestre de 2020**

Benzo(b)fluoranteno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Benzo(k)fluranteno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Benzo(g,h,i)perileno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Indenol(1,2,3-cd)pireno	-	<0,02	1	1	100%	0	0	100%
Benzo(a)pireno	0,01	<0,003	1	1	100%	0	0	100%
Trihalometanos	100							
Clorofórmio	-	0,29	1	1	100%	0	0	100%
Bromodiclorometano	-	0,38	1	1	100%	0	0	100%
Dibromoclorometano	-	0,83	1	1	100%	0	0	100%
Bromofórmio	-	0,97	1	1	100%	0	0	100%
Tricloroetano	10	<0,10	1	1	100%	0	0	100%
Tetracloroetano	10	<0,20	1	1	100%	0	0	100%
Bromatos	25	<3	1	1	100%	0	0	100%
1,2 - Dicloroetano	3,0	<0,75	1	1	100%	0	0	100%
Benzeno	1	<0,2	1	1	100%	0	0	100%
Crómio	50	<1	1	1	100%	0	0	100%
Arsénio	10	5,5	1	1	100%	6	6	100%
Mercúrio	1,0	<0,01	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	-	2,4	1	1	100%	2,4	2,4	-
Magnésio	-	<2,0	1	1	100%	0	0	-
Dureza total	-	8	1	1	100%	8	8	-
α- Total	-	<0,04	1	1	100%	0	0	-
Dose Indicativa Total	0,10	<0,1	1	1	100%	0	0	-
Radão	500	34,5	1	1	100%	35	35	100%
Alacloro	0,1	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
Isoproturão	0,1	<0,03	1	1	100%	0	0	100%
MCPA	0,1	<0,03	1	1	100%	0	0	100%

**Nota:** A análise efectuada em 12-maio, nos parâmetros "Turvação" e "Alumínio" foram detectados incumprimentos, procedendo-se de seguida a novas análises, em que os resultados foram de "0".

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)



**Sistema de Abastecimento de Torneiros Norte R72**  
**2.º Trimestre de 2020**

Parametros CR1	Valor paramétrico	Análises Realizadas				Nº Análises previstas	Nº Análises realizadas	% realizadas	Valor Máximo	Valor Mínimo	% que cumpre	Observações
		3/abr	12/mai	5/jun								
Benzo(a)pireno	0,01											
Trihalometanos	100											
Clorofórmio	-											
Bromodiclorometano	-											
Dibromoclorometano	-											
Bromofórmio	-											
Tricloroetano	10											
Tetracloroetano	10											
Bromatos	25											
1,2 - Dicloroetano	3,0											
Benzeno	1											
Crómio	50											
Arsénio	10											
Mercúrio	1,0											
Antimónio	5,0											
Selénio	10											
Calcio	-											
Magnésio	-											
Dureza total	-											
Alacloro	0,10											
α- Total	-											
β- Total	1,0											
Dose Indicativa Total	0,10											
Radão	500											

Câmara Municipal de Boticas, 26 de agosto de 2020  
O Presidente da Câmara;



(Fernando Queiroga)