

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Abréiro				Aguieiras a)				Alvites				Avantos			
		Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI	
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	12	4	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	20	4	1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1
		% Análises Realizadas	100%			% Análises Realizadas	100%			% Análises Realizadas	100%			% Análises Realizadas	100%		
		% Análises em conformidade	100%			% Análises em conformidade	100%			% Análises em conformidade	100%			% Análises em conformidade	100%		
		Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado			
		Máximo	Mínimo			Máximo	Mínimo			Máximo	Mínimo			Máximo	Mínimo		
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,2	0,2			0,6	0,10	-		0,4	0,2	-		0,2	0,2	-	
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	0	0	0	0	0	0	-		0	0	-		0	0	-	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	0	0	0	0	0	0	-		0	0	-		0	0	-	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	0	<0,1	<0,1	0		<0,1	<0,1	0		<0,1	<0,1	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	74,4	74,4	0	0	74,4	74,4	0		74,4	74,4	0		74,4	74,4	0	
Alumínio (mg/L Al)	200	<40	<40	0	0	<40	<40	0		<40	<40	0		<40	<40	0	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0	<5	<5	0		<5	<5	0		<5	<5	0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	6,6	6,6	0	0	6,6	6,6	0		6,6	6,6	0		6,6	6,6	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	0	<20	<20	0		<20	<20	0		<20	<20	0	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9	0	0	<1,9	<1,9	0		<1,9	<1,9	0		<1,9	<1,9	0	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0	<1	<1	0		<1	<1	0		<1	<1	0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0	<1	<1	0		<1	<1	0		<1	<1	0	
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0	<0,5	<0,5	0		<0,5	<0,5	0		<0,5	<0,5	0	
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Alumínio (µg/L Al)	200																
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																
Arsénio (µg/L As)	10																
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																
Boro (mg/L B)	1,0																
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																
Cálcio (mg/L Ca)	-																
Chumbo (µg/L Pb)	25																
Cianetos (µg/L CN)	50																
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Cloretos (mg/L Cl)	250																
Cobre (mg/L Cu)	2,0																
Crómio (µg/L Cr)	50																
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																
Ferro (µg/L Fe)	200																
Fluoretos (mg/L F)	1,5																
Magnésio (mg/L Mg)	-																
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0																
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																
Níquel (µg/L Ni)	20																
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno				Benzo [k] fluoranteno				Benzo [g,h,i] pireneno				Indeno [1,2,3-cd] pireneno			
HAP Total (µg/L)	0,10																
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Atrazina				Terbutilazina				Desetilatraxina				Desetilterbutilazina			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																
Selénio (µg/L Se)	10																
Tetracloroetano (µg/L)	10																
Tricloroetano (µg/L)																	
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano				Dibromoclorometano				Clorofórmio				Bromofórmio			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																
Sódio (mg/L Na)	200																
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Abambres, Agueira, Bouça, Cabanetas, Casario, Chairos, Cimo de Vila, Contins, Corriça, Ervideira, Ferradosa, Fonte Maria Gins, Fradizela, Guide, Miradases, Pádua Freixo, Quintas, S. Pedro Velho, Soullha, Torre D. Chama, Valbom Pitez, Vale de Gouvinhás, Vale de Juncal, Vale de Maior, Vale de Martinho, Vale de Salgueiro, Vale de Telhas, Valongo das Meadas, Vilar de Ouro e Vilares.

## EDITAL

### SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Avidagos					Azibo a)					Caraveias					Carvalhal						
		Res. das análises de verificação				N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação				N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação				N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação				N.º anost. >VP		
		Valor Obtido			N.º anost. >VP		Valor Obtido			N.º anost. >VP		Valor Obtido			N.º anost. >VP		Valor Obtido			N.º anost. >VP			
		CR1	CR2	CI			CR1	CR2	CI			CR1	CR2	CI			CR1	CR2	CI				
Mínimo		6	2	1	Mínimo		36	19	3	Mínimo		6	2	1	Mínimo		6	2	1				
A Efectuar (PCQA)		6	2	1	A Efectuar (PCQA)		36	19	3	A Efectuar (PCQA)		6	2	1	A Efectuar (PCQA)		6	2	1				
% Análises Realizadas		100%			N.º anost. >VP	% Análises Realizadas		100%			N.º anost. >VP	% Análises Realizadas		100%			N.º anost. >VP	% Análises Realizadas		100%			N.º anost. >VP
% Análises em conformidade		100%				% Análises em conformidade		100%				% Análises em conformidade		100%				% Análises em conformidade		100%			
Valor Determinado						Valor Determinado						Valor Determinado						Valor Determinado					
Máximo		Mínimo				Máximo		Mínimo				Máximo		Mínimo				Máximo		Mínimo			
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																							
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0			0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0			0	0	0					
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,5	0,5	-		0,7	0,3	-			0,20	0,20	-			0,1	0,1	-					
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																							
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0					0	0	0															
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-					0	0	0															
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-					0	0	0															
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50					<0,1	<0,1	0															
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					152	141	0															
Alumínio (mg/L Al)	200					101	57	0															
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20					5	<5	0															
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0					7,8	7,1	0															
Manganês (µg/L Mn)	50					33	<20	0															
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50					-	-	-															
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0					<1,9	<1,9	0															
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3					<1	<1	0															
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3					<1	<1	0															
Turvação (NTU)	4					0,8	<0,5	0															
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																							
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0					0	0	0								0	0	0					
Alumínio (µg/L Al)	200					69	69	0								<40	<40	0					
Antimónio (µg/L Sb)	5,0					-	-	-								2	2	0					
Arsénio (µg/L As)	10					-	-	-								2	2	0					
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	0,10					-	-	-								-	-	-					
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010					<0,008	<0,008	0								-	-	-					
Boro (mg/L B)	1,0					-	-	-								-	-	-					
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10					-	-	-								-	-	-					
Cádmio (µg/L Cd)	5,0					-	-	-								-	-	-					
Cálcio (mg/L Ca)	-					19,6	19,6	-								25,0	25	0					
Chumbo (µg/L Pb)	25					<1	<1	0								<1	<1	0					
Cianetos (µg/L CN)	50					-	-	-								-	-	-					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0					0	0	0								0	0	0					
Cloretos (mg/L Cl)	250					-	-	-								-	-	-					
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0,003	0,003	0								0,004	0,004	0					
Crómio (µg/L Cr)	50					-	-	-								-	-	-					
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-					59,8	59,8	0								88,4	88,4	0					
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0					<0,016	<0,016	0								-	-	-					
Ferro (µg/L Fe)	200					<40	<40	0								<40	<40	0					
Fluoretos (mg/L F)	1,5					-	-	-								-	-	-					
Magnésio (mg/L Mg)	-					2,6	2,6	0								6,3	6,3	0					
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0					-	-	-								-	-	-					
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5					<0,04	<0,04	0								-	-	-					
Níquel (µg/L Ni)	20					-	-	-								<2	<2	0					
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-				<0,008	<0,008	0								-	-	-					
	Benzo [k] fluoranteno	-				<0,008	<0,008	0								-	-	-					
	Benzo [g,h,i] pireneno	-				<0,008	<0,008	0								-	-	-					
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-				<0,016	<0,016	0								-	-	-					
HAP Total (µg/L)	0,10					-	-	-								-	-	-					
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10				-	-	-								-	-	-					
	Terbutilazina	0,10				-	-	-								-	-	-					
	Desetilatraxina	0,10				-	-	-								-	-	-					
	Desetilterbutilazina	0,10				-	-	-								-	-	-					
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50					-	-	-							-	-	-						
Selénio (µg/L Se)	10					-	-	-							-	-	-						
Tetracloroetano (µg/L)	10					-	-	-							-	-	-						
Tricloroetano (µg/L)	-					-	-	-							-	-	-						
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-				-	-	-								-	-	-					
	Dibromoclorometano	-				<20	<20	0								-	-	-					
	Clorofórmio	-				<20	<20	0								-	-	-					
	Bromofórmio	-				<20	<20	0								-	-	-					
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100					-	-	-							-	-	-						
Sódio (mg/L Na)	200					-	-	-							-	-	-						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250					-	-	-							-	-	-						

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Broncada, Burrica, Cachão, Carvalhas, Chelas, Eixos, Frechas, Freixeda, Freixedinha, Mirandela, S. Salvador, Vale de Lobo, Vale de Madeiro, Vale de Sancha, Vila Nova das Patas, Vila Verde, Vila Verdinho e Vilar de Ledra.

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, o S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Cedões				Cedainhos				Cauços				Eivados			
		Mínimo			N.º análises em conformidade	Mínimo			N.º análises em conformidade	Mínimo			N.º análises em conformidade	Mínimo			N.º análises em conformidade
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI	
		A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)			
Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação		Res. das análises de verificação			
Valor Obtido		Valor Obtido		Valor Obtido		Valor Obtido		Valor Obtido		Valor Obtido		Valor Obtido		Valor Obtido			
Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.		
Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado			
Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo			
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0																
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0																
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-				0,2	0,2	-	-	0,2	0,2	-	-	0,3	<0,1	-		
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-																
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50																
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																
Alumínio (mg/L Al)	200																
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20																
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0																
Manganês (µg/L Mn)	50																
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50																
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0																
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																
Turvação (NTU)	4																
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0									0	0	0		
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0									<40	<40	0		
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1	<1	0									<1	<1	0		
Arsénio (µg/L As)	10	1	1	0									1	1	0		
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	-	-	-									-	-	-		
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	-	-	-									-	-	-		
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-									-	-	-		
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	-	-									-	-	-		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-									-	-	-		
Cálcio (mg/L Ca)	-	16	16	-									12,8	12,8	-		
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0									<1	<1	0		
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-									-	-	-		
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0									0	0	0		
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-									-	-	-		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,017	0,017	0									0,004	0,004	0		
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-									-	-	-		
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	73,2	73,2	-									49,6	49,6	-		
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	-	-	-									-	-	-		
Ferro (µg/L Fe)	200	80	80	0									69	69	0		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-									-	-	-		
Magnésio (mg/L Mg)	-	8,1	8,1	0									4,3	4,3	-		
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	-	-	-									-	-	-		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0									<0,04	<0,04	0		
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0									<2	<2	0		
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-	-	-									-	-	-		
	Benzo [k] fluoranteno	-	-	-									-	-	-		
	Benzo [g,h,i] pireno	-	-	-									-	-	-		
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	-	-									-	-	-		
HAP Total (µg/L)	0,10	-	-	-									-	-	-		
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10	-	-	-								-	-	-		
	Terbutilazina	0,10	-	-	-								-	-	-		
	Desetilatraxina	0,10	-	-	-								-	-	-		
	Desetilterbutilazina	0,10	-	-	-								-	-	-		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-								-	-	-			
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-								-	-	-			
Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-								-	-	-			
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-								-	-	-			
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	-	-								-	-	-			
	Dibromoclorometano	-	-	-								-	-	-			
	Clorofórmio	-	-	-								-	-	-			
	Bromofórmio	-	-	-								-	-	-			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	-	-	-								-	-	-			
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-								-	-	-			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	-	-								-	-	-			

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Fonte da Urze				Lamas de Cavallo				Lamas de Orehão 1				Lamas de Orehão 2			
		CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação	CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação	CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação	CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação
		Mínimo	6	2		1	Mínimo	6		2	1	Mínimo		6	2	1	
		A Efectuar (PCQA)		100%		N.º análises >VP	Valor Obtido		N.º análises >VP		Valor Obtido		N.º análises >VP		Valor Obtido		N.º análises >VP
% Análises Realizadas	100%	Max.	Min.	% Análises Realizadas	100%		Max.	Min.	% Análises Realizadas	100%	Max.	Min.	% Análises Realizadas	100%	Max.	Min.	
Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado	
Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo	
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																	
Escherichia Coli (N/100 mL)	0	0	0	0					0	0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0					0	0	0	0					
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,2	0,1	-					0,2	0,2	-	-					
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																	
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-																
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50																
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																
Alumínio (mg/L Al)	200																
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20																
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0																
Manganês (µg/L Mn)	50																
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50																
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0																
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																
Turvação (NTU)	4																
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
Enterococos (N/100mL)	0																
Alumínio (µg/L Al)	200																
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																
Arsénio (µg/L As)	10																
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																
Boro (mg/L B)	1,0																
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																
Cálcio (mg/L Ca)	-																
Chumbo (µg/L Pb)	25																
Cianetos (µg/L CN)	50																
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Cloretos (mg/L Cl)	250																
Cobre (mg/L Cu)	2,0																
Crómio (µg/L Cr)	50																
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																
Ferro (µg/L Fe)	200																
Fluoretos (mg/L F)	1,5																
Magnésio (mg/L Mg)	-																
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0																
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																
Níquel (µg/L Ni)	20																
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																
	Benzo [k] fluoranteno																
	Benzo [g,h,i] pireno																
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																
HAP Total (µg/L)	0,10																
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10															
	Terbutilazina	0,10															
	Desetilatraxina	0,10															
	Desetilterbutilazina	0,10															
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																
Selénio (µg/L Se)	10																
Tetracloroetano (µg/L)	10																
Tricloroetano (µg/L)																	
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																
	Dibromoclorometano																
	Clorofórmio																
	Bromofórmio																
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																
Sódio (mg/L Na)	200																
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogênea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Mascarenhas a)				Milhais				Mosteiro				Múrias							
		Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º anost. >VP				
		Valor Obtido	Max.	Min.		Valor Obtido	Max.	Min.		Valor Obtido	Max.	Min.		Valor Obtido	Max.	Min.					
		Mínimo	CR1	CR2	CI	Mínimo	CR1	CR2	CI	Mínimo	CR1	CR2	CI	Mínimo	CR1	CR2	CI				
		A Efectuar (PCQA)		6	2	1	A Efectuar (PCQA)		6	2	1	A Efectuar (PCQA)		6	2	1	A Efectuar (PCQA)		6	2	1
		% Análises Realizadas		100%		% Análises Realizadas		100%		% Análises Realizadas		100%		% Análises Realizadas		100%		% Análises Realizadas		100%	
		% Análises em conformidade		100%		% Análises em conformidade		100%		% Análises em conformidade		100%		% Análises em conformidade		100%		% Análises em conformidade		100%	
		Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado			
		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo	
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																					
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-		0,2		0,2		-		0,5		0,5		-		0,2		0,2		-	
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0																			
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-																			
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-																			
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50																			
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500																			
Alumínio (mg/L Al)		200																			
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20																			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0																			
Manganês (µg/L Mn)		50																			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50																			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0																			
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3																			
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3																			
Turvação (NTU)		4																			
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																					
<i>Enterococos</i> (N/100mL)		0																			
Alumínio (µg/L Al)		200																			
Antimónio (µg/L Sb)		5,0																			
Arsénio (µg/L As)		10																			
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1,0																			
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010																			
Boro (mg/L B)		1,0																			
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10																			
Cádmio (µg/L Cd)		5,0																			
Cálcio (mg/L Ca)		-																			
Chumbo (µg/L Pb)		25																			
Cianetos (µg/L CN)		50																			
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0																			
Cloretos (mg/L Cl)		250																			
Cobre (mg/L Cu)		2,0																			
Crómio (µg/L Cr)		50																			
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-																			
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0																			
Ferro (µg/L Fe)		200																			
Fluoretos (mg/L F)		1,5																			
Magnésio (mg/L Mg)		-																			
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0																			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		0,5																			
Níquel (µg/L Ni)		20																			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno																			
		Benzo [k] fluoranteno																			
		Benzo [g,h,i] pireno																			
		Indeno [1,2,3-cd] pireno																			
HAP Total (µg/L)		0,10																			
Pesticidas Individuais (µg/L)		Atrazina																			
		Terbutilazina																			
		Desetilatraxina																			
		Desetilterbutilazina																			
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50																			
Selénio (µg/L Se)		10																			
Tetracloroetano (µg/L)		10																			
Tricloroetano (µg/L)		-																			
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano																			
		Dibromoclorometano																			
		Clorofórmio																			
		Bromofórmio																			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100																			
Sódio (mg/L Na)		200																			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250																			

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Gurbanes, Mascarenhas, Valbom dos Figos e Vale de Pereira.

EDITAL

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogênea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Paí Torto						Palorça						Paradela						Passos										
		CR1			CR2			CR1			CR2			CR1			CR2			CR1			CR2							
		Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo							
		A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)							
% Análises Realizadas		100%		N.º anost. >VP		Res. das análises de verificação		Valor Obtido		N.º anost. >VP		Res. das análises de verificação		Valor Obtido		N.º anost. >VP		Res. das análises de verificação		Valor Obtido		N.º anost. >VP		Res. das análises de verificação		Valor Obtido		N.º anost. >VP		
% Análises em conformidade		100%		Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP	Max.	Min.	N.º anost. >VP			
Valor Determinado		Valor Determinado																										Valor Determinado		Valor Determinado
Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo				
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																														
Escherichia Coli (N/100 mL)		0																												
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0																												
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-																												
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																														
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0																												
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-																												
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-																												
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50																												
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500																												
Alumínio (mg/L Al)		200																												
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20																												
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0																												
Manganês (µg/L Mn)		50																												
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50																												
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0																												
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3																												
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3																												
Turvação (NTU)		4																												
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																														
Enterococos (N/100mL)		0	0	0	0																									
Alumínio (µg/L Al)		200	<40	<40	0																									
Antimónio (µg/L Sb)		5,0	<1	<1	0																									
Arsénio (µg/L As)		10	<1	<1	0																									
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1,0	-	-	-																									
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010	-	-	-																									
Boro (mg/L B)		1,0	-	-	-																									
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10	-	-	-																									
Cádmio (µg/L Cd)		5,0	-	-	-																									
Cálcio (mg/L Ca)		-	2,3	2,3	-																									
Chumbo (µg/L Pb)		25	-	-	-																									
Cianetos (µg/L CN)		50	-	-	-																									
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	0	0	0																									
Cloretos (mg/L Cl)		250	-	-	-																									
Cobre (mg/L Cu)		2,0	0,024	0,024	0																									
Cromo (µg/L Cr)		50	-	-	-																									
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-	22,4	22,4	-																									
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0	-	-	-																									
Ferro (µg/L Fe)		200	62	62	0																									
Fluoretos (mg/L F)		1,5	-	-	-																									
Magnésio (mg/L Mg)		-	4	4	-																									
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0	-	-	-																									
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	<0,04	<0,04	0																									
Níquel (µg/L Ni)		20	<2	<2	0																									
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno		-	-	-																								
		Benzo [k] fluoranteno		-	-	-																								
		Benzo [g,h,i] pireno		-	-	-																								
		Indeno [1,2,3-cd] pireno		-	-	-																								
HAP Total (µg/L)		0,10	-	-	-																									
Pesticidas Individuais (µg/L)		Atrazina		0,10	-	-	-																							
		Terbutilazina		0,10	-	-	-																							
		Desetilatrizina		0,10	-	-	-																							
		Desetilterbutilazina		0,10	-	-	-																							
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50	-	-	-																									
Selénio (µg/L Se)		10	-	-	-																									
Tetracloroetano (µg/L)		10	-	-	-																									
Tricloroetano (µg/L)		-	-	-	-																									
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano		-	-	-																								
		Dibromoclorometano		-	-	-																								
		Clorofórmio		-	-	-																								
		Bromofórmio		-	-	-																								
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100	-	-	-																									
Sódio (mg/L Na)		200	-	-	-																									
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	-	-	-																									

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Pereira					Pousadas					Rego de Vide a)					Regodeiro												
		Res. das análises de verificação				N.º análises >VP	Res. das análises de verificação				N.º análises >VP	Res. das análises de verificação				N.º análises >VP	Res. das análises de verificação				N.º análises >VP								
		CR1	CR2	CI	Valor Obtido		CR1	CR2	CI	Valor Obtido		CR1	CR2	CI	Valor Obtido		CR1	CR2	CI	Valor Obtido									
		Mínimo	6	2	1	Max.	Mín.	6	2	1	Max.	Mín.	6	2	1	Max.	Mín.	6	2	1	Max.	Mín.	6	2	1	Max.	Mín.	6	2
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		A Efectuar (PCQA)				100%	A Efectuar (PCQA)				100%	A Efectuar (PCQA)				100%	A Efectuar (PCQA)				100%								
		% Análises Realizadas				100%	% Análises Realizadas				100%	% Análises Realizadas				100%	% Análises Realizadas				100%								
		% Análises em conformidade				100%	% Análises em conformidade				100%	% Análises em conformidade				100%	% Análises em conformidade				100%								
		Valor Determinado					Valor Determinado					Valor Determinado					Valor Determinado												
		Máximo				Mínimo	Máximo				Mínimo	Máximo				Mínimo	Máximo				Mínimo								
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,3	0,2	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																													
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																												
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-																												
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																												
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50																												
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																												
Alumínio (mg/L Al)	200																												
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20																												
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0																												
Manganês (µg/L Mn)	50																												
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50																												
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0																												
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																												
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																												
Turvação (NTU)	4																												
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																													
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																												
Alumínio (µg/L Al)	200																												
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																												
Arsénio (µg/L As)	10																												
Bénzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																												
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																												
Boro (mg/L B)	1,0																												
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																												
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																												
Cálcio (mg/L Ca)	-																												
Chumbo (µg/L Pb)	25																												
Cianetos (µg/L CN)	50																												
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																												
Cloretos (mg/L Cl)	250																												
Cobre (mg/L Cu)	2,0																												
Crómio (µg/L Cr)	50																												
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																												
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																												
Ferro (µg/L Fe)	200																												
Fluoretos (mg/L F)	1,5																												
Magnésio (mg/L Mg)	-																												
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0																												
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																												
Níquel (µg/L Ni)	20																												
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] pireno Indeno [1,2,3-cd] pireno																											
HAP Total (µg/L)	0,10																												
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10																											
	Terbutilazina	0,10																											
	Desetilatraxina	0,10																											
	Desetilterbutilazina	0,10																											
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																												
Selénio (µg/L Se)	10																												
Tetracloroetano (µg/L)	10																												
Tricloroetano (µg/L)	-																												
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-																											
	Dibromoclorometano	-																											
	Clorofórmio	-																											
	Bromofórmio	-																											
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																												
Sódio (mg/L Na)	200																												
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																												

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Cobre e Rego de Vide.

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogênea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Ribeirinha					São Pedro de Vale do Conde					Suções					Vale de Asnes												
		CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação		CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação		CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação		CR1 CR2 CI			Res. das análises de verificação									
		Minimo	6	2	1	Valor Obtido		Minimo	6	2	1	Valor Obtido		Minimo	6	2	1	Valor Obtido		Minimo	6	2	1	Valor Obtido					
		A Efectuar (PCQA)		6	2	1	N.º anost. >VP		A Efectuar (PCQA)		6	2	1	N.º anost. >VP		A Efectuar (PCQA)		6	2	1	N.º anost. >VP		A Efectuar (PCQA)		6	2	1	N.º anost. >VP	
		% Análises Realizadas	100%				Max.	Min.	% Análises Realizadas	100%				Max.	Min.	% Análises Realizadas	100%				Max.	Min.	% Análises Realizadas	100%				Max.	Min.
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																													
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0					
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,6	0,1	-			0,2	0,1	-			0,2	0,2	-			<0,1	<0,1	-										
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																													
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																-	-	-			-	-	-					
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-																0	0	0			0	0	0					
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																0	0	0			0	0	0					
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50																<0,1	<0,1	0										
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																167	167	-										
Alumínio (mg/L Al)	200																-	-	-										
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20																<5	<5	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0																7,4	7,4	0										
Manganês (µg/L Mn)	50																20	20	0										
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50																7	7	0										
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0																<1,9	<1,9	0										
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																<1	<1	0										
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																<1	<1	0										
Turvação (NTU)	4																0,5	0,5	0										
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																													
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																												
Alumínio (µg/L Al)	200																												
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																												
Arsénio (µg/L As)	10																												
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																												
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010																												
Boro (mg/L B)	1,0																												
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																												
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																												
Cálcio (mg/L Ca)	-																												
Chumbo (µg/L Pb)	25																												
Cianetos (µg/L CN)	50																												
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																												
Cloretos (mg/L Cl)	250																												
Cobre (mg/L Cu)	2,0																												
Crómio (µg/L Cr)	50																												
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																												
1,2-dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																												
Ferro (µg/L Fe)	200																												
Fluoretos (mg/L F)	1,5																												
Magnésio (mg/L Mg)	-																												
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																												
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																												
Níquel (µg/L Ni)	20																												
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-																												
HAP Total (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																												
	Benzo [k] fluoranteno																												
	Benzo [g,h,i] pireno																												
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																												
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10																											
	Terbutilazina	0,10																											
	Desetilatraxina	0,10																											
	Desetilterbutilazina	0,10																											
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																												
Selénio (µg/L Se)	10																												
Tetracloroetano (µg/L)	10																												
Tricloroetano (µg/L)																													
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																												
	Dibromoclorometano																												
	Clorofórmio																												
	Bromofórmio																												
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																												
Sódio (mg/L Na)	200																												
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																												

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei

**EDITAL**

**SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA DE MIRANDELA**

Em cumprimento do estabelecido no n.º 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, os S.M.A. informam os consumidores do concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração, em conformidade com as normas regulamentares, relativamente ao 2º trimestre de 2011. O plano de amostragem e análise operado pelos S.M.A. é estabelecido anualmente e inclui 36 Sistemas de Abastecimento com vários pontos de colheita na rede de distribuição de forma a obter-se uma cobertura homogénea. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere à frequência de amostragem e análise, parâmetros e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (D.L. 306/2007 - Anexo I)	Vale de Lagoa				Vale de Prados				Valverde da Gestosa				Vila Boa					
		CR1	CR2	CI	Res. das análises de verificação	CR1	CR2	CI	Res. das análises de verificação	CR1	CR2	CI	Res. das análises de verificação	CR1	CR2	CI	Res. das análises de verificação		
		6	2	1		6	2	1		6	2	1		6	2	1			
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)	6	2
% Análises Realizadas	100%			N.º anost. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º anost. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º anost. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º anost. >VP
% Análises em conformidade	100%				% Análises em conformidade	100%				% Análises em conformidade	100%				% Análises em conformidade	100%			
Valor Determinado		Máximo		Mínimo	Valor Determinado		Máximo		Mínimo	Valor Determinado		Máximo		Mínimo	Valor Determinado		Máximo		Mínimo
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																			
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,3	0,3	-		0,4	0,2	-						0,2	0,2	-			
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																			
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-															
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	-	-	-															
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	-	-	-															
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0															
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	450	450	-										436	436	0			
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-										-	-	-			
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0										8	8	0			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,1	7,1	0										7,1	7,1	0			
Manganês (µg/L Mn)	50	32	32	0										-	-	-			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	<4	0										<4	<4	0			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9	0										<1,9	<1,9	0			
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0										<1	<1	0			
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0										<1	<1	0			
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0										3,2	3,2	0			
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																			
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																		
Alumínio (µg/L Al)	200																		
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																		
Arsénio (µg/L As)	10																		
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																		
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																		
Boro (mg/L B)	1,0																		
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																		
Cálcio (mg/L Ca)	-																		
Chumbo (µg/L Pb)	25																		
Cianetos (µg/L CN)	50																		
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																		
Cloretos (mg/L Cl)	250																		
Cobre (mg/L Cu)	2,0																		
Crómio (µg/L Cr)	50																		
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																		
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																		
Ferro (µg/L Fe)	200																		
Fluoretos (mg/L F)	1,5																		
Magnésio (mg/L Mg)	-																		
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																		
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																		
Níquel (µg/L Ni)	20																		
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																		
	Benzo [k] fluoranteno																		
	Benzo [g,h,i] pireno																		
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																		
HAP Total (µg/L)	0,10																		
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10																	
	Terbutilazina	0,10																	
	Desetilatraxina	0,10																	
	Desetilterbutilazina	0,10																	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																		
Selénio (µg/L Se)	10																		
Tetracloroetano (µg/L)	10																		
Tricloroetano (µg/L)																			
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																		
	Dibromoclorometano																		
	Clorofórmio																		
	Bromofórmio																		
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																		
Sódio (mg/L Na)	200																		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																		

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída no concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. As não conformidades encontradas foram situações pontuais sem continuidade e a repetição das amostragens e análises, sempre realizadas nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.