

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 4º 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)	Abreiro				Aguieiras a)				Alvites				Avantos						
		A Efectuar (PCQA)			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			A Efectuar (PCQA)			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			A Efectuar (PCQA)			N.º amost. >VP	
		CR1	CR2	CI		Max.	Min.	Nº amost. >VP	CR1	CR2	CI		Max.	Min.	Nº amost. >VP	CR1	CR2	CI		Max.
		Mínimo	6	2	1	Valor Obtido	Mínimo	12	4	1	Valor Obtido	Mínimo	6	2	1	Valor Obtido	Mínimo	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	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0							0	0	0										
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0							0	0	0										
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-							0,4	0,10	-										
Controlo de Rotina 2 - CR2																				
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-				0	0	0										
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	<1	<1	0				-	-	-										
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	<1	<1	0				-	-	-										
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0				<0,1	<0,1	0										
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	244	244	0				79,2	79,2	0										
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-				<40	<40	0										
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	16	16	0				<5	<5	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	6,8	6,8	0				8,1	8,1	0										
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0				<20	<20	0										
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0				-	-	-										
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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	7,9	7,9	1	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	0										
Controlo de Inspeção - CI																				
<i>Enterococcus</i> (N/100mL)	0																			
Alumínio (µg/L Al)	200																			
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																			
Arsénio (µg/L As)	10																			
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0																			
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																			
Boro (mg/L B)	1,0																			
Bromatos (µg/L BrO ₃)	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 ₃)	-																			
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	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 ₂)	0,5																			
Níquel (µg/L Ni)	20																			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno						Benzo [k] fluoranteno						Benzo [g,h,i] perileno						
		Indeno [1,2,3-cd] pireno																		
HAP Total (µg/L)	0,10																			
Pesticidas Individuais (µg/L)		Atrazina						Terbutilazina						Desetilatraxina						
		Desetilatraxina						Desetilatraxina						Desetilatraxina						
		Desetilatraxina						Desetilatraxina						Desetilatraxina						
		Desetilatraxina						Desetilatraxina						Desetilatraxina						
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																			
Selénio (µg/L Se)	10																			
Tetracloreto (µg/L)	10																			
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano						Dibromoclorometano						Clorofórmio						
		Dibromoclorometano						Clorofórmio						Bromofórmio						
		Clorofórmio						Bromofórmio												
		Bromofórmio																		
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																			
Sódio (mg/L Na)	200																			
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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, Cabanelas, Casario, Chairos, Cimo de Vila, Contins, Corriça, Ervideira, Ferradosa, Fonte Maria Gins, Fradizela, Guide, Miradeses, Pádua Freixo, Quintas, S. Pedro Velho, Soutilha, Torre D. Chama, Valbom Piteiz, Vale de Gouvinhas, 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 4º 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)	Avidagos				Azibo a)				Caravelas				Carvalhal							
		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	36		19	3	Mínimo		6	2	1		Mínimo	6	2	1
		A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)							
% Análises Realizadas		100%		N.º amost. >VP	Valor Obtido		N.º amost. >VP	% Análises Realizadas		100%		N.º amost. >VP	Valor Obtido		N.º amost. >VP	% Análises Realizadas		100%		N.º amost. >VP	
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		Valor Determinado		Valor Determinado			
Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo			
Controlo de Rotina 1 - CR1																					
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	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	
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,4	0,4	-					0,6	0,2	-	-					0,20	0,20	-	-	
Controlo de Rotina 2 - CR2																					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-					0	0	0	0					-	-	-	-	
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	-	-	-					-	-	-	-					-	-	-	-	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	-	-	-					-	-	-	-					-	-	-	-	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0					<0,1	<0,1	0	0					<0,1	<0,1	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	289	289	0					167	152	0	0					312	312	0	0	
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-					45	<40	0	0					-	-	-	-	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	10	10	0					<5	<5	0	0					5	5	0	0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,3	7,3	0					7,6	6,7	0	0					7,3	7,3	0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	69	69	1	-	-	-		29	<20	0	0					27	27	0	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0					-	-	-	-					<4	<4	0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0					1,9	<1,9	0	0					<1,9	<1,9	0	0	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0					<1	<1	0	0					<1	<1	0	0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0					<1	<1	0	0					<1	<1	0	0	
Turvação (NTU)	4	2,7	2,7	0					<0,5	<0,5	0	0					<0,5	<0,5	0	0	
Controlo de Inspeção - CI																					
<i>Enterococcus</i> (N/100mL)	0								0	0	0	0									
Alumínio (µg/L Al)	200								<40	<40	0	0									
Antimónio (µg/L Sb)	5,0								7,6	7,6	1	1									
Arsénio (µg/L As)	10								<1	<1	0	0									
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0								-	-	-	-									
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010								-	-	-	-									
Boro (mg/L B)	1,0								-	-	-	-									
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10								-	-	-	-									
Cádmio (µg/L Cd)	5,0								-	-	-	-									
Cálcio (mg/L Ca)	-								19,6	19,6	-	-									
Chumbo (µg/L Pb)	25								<2	<2	0	0									
Cianetos (µg/L CN)	50								-	-	-	-									
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0								0	0	0	0									
Cloretos (mg/L Cl)	250								-	-	-	-									
Cobre (mg/L Cu)	2,0								0,0056	0,0056	0	0									
Crómio (µg/L Cr)	50								-	-	-	-									
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-								76,4	76,4	-	-									
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0								-	-	-	-									
Ferro (µg/L Fe)	200								469	469	1	1									
Fluoretos (mg/L F)	1,5								-	-	-	-									
Magnésio (mg/L Mg)	-								6,7	6,7	-	-									
Mercurio (µg/L Hg)	1,0								-	-	-	-									
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5								<0,04	<0,04	0	0									
Níquel (µg/L Ni)	20								<2	<2	0	0									
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno	-						-	-	-	-									
		Benzo [k] fluoranteno	-						-	-	-	-									
		Benzo [g,h,i] perileno	-						-	-	-	-									
		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								-	-	-	-									
Tetracloreteno (µg/L)	10								-	-	-	-									
Tricloroeteno (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 ₄)	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 Bronceda, Burrica, Cachão, Carvalhas, Chefas, 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, 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 4.º 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)	Cedães				Cedainhos				Cougos				Eivados					
		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		Mínimo	6
		A Efectuar (PCQA)			Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)			Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)			Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)			Valor Obtido		
% Análises Realizadas	100%			N.º amost. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amost. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amost. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amost. >VP
% Análises em conformidade	100%				Max.	Min.	N.º amost. >VP	Max.		Min.	N.º amost. >VP	Max.	Min.		N.º amost. >VP	Max.	Min.	N.º amost. >VP	
Valor Determinado		Máximo		Mínimo	Valor Determinado		Máximo		Mínimo	Valor Determinado		Máximo		Mínimo	Valor Determinado		Máximo		Mínimo
Controlo de Rotina 1 - CR1																			
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0															
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0															
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,7	0,2	-															
Controlo de Rotina 2 - CR2																			
<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 ₄)	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 ₃)	50																		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0																		
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																		
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																		
Turvação (NTU)	4																		
Controlo de Inspeção - CI																			
<i>Enterococcus</i> (N/100mL)	0																		
Alumínio (µg/L Al)	200																		
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																		
Arsénio (µg/L As)	10																		
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0																		
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																		
Boro (mg/L B)	1,0																		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	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 ₃)	-																		
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	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 ₂)	0,5																		
Níquel (µg/L Ni)	20																		
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-																		
		Benzo [b] fluoranteno																	
		Benzo [k] fluoranteno																	
		Benzo [g,h,i] perileno																	
		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)	-																		
Tricloroetano (µg/L)	10																		
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano	-																
		Dibromoclorometano	-																
		Clorofórmio	-																
		Bromofórmio	-																
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																		
Sódio (mg/L Na)	200																		
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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 4.º 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 Cavalvo				Lamas de Orelhão 1				Lamas de Orelhão 2			
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI	
		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			
Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo	
Controlo de Rotina 1 - CR1		A Efectuar (PCQA)		100%		N.º amost. >VP		Max.		Min.		N.º amost. >VP		Max.		Min.	
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 ₂)		-		0,8		0,8		-		-		0,6		0,6		-	
Controlo de Rotina 2 - CR2		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 ₄)		0,50		<0,1		<0,1		0		0		<0,1		<0,1		0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500		142		142		0		0		159		159		0	
Alumínio (mg/L Al)		200		-		-		-		-		-		-		-	
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20		7		7		0		0		<5		<5		0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0		7,5		7,5		0		0		6,8		7		0	
Manganês (µg/L Mn)		50		23		23		0		0		24		24		0	
Nitratos (mg/L NO ₃)		50		9,0		9		0		0		<4		<4		0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		5,0		<1,9		<1,9		0		0		<1,9		<1,9		0	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		<1		0		0		<1		<1		0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		<1		0		0		<1		<1		0	
Turvação (NTU)		4		1,1		1,1		0		0		<0,5		<0,5		0	
Controlo de Inspeção - CI		Enterococos (N/100mL)		0		0		0		0		0		0		0	
Alumínio (µg/L Al)		200		-		-		-		-		<40		<40		0	
Antimónio (µg/L Sb)		5,0		-		-		-		-		1,3		1,3		0	
Arsénio (µg/L As)		10		-		-		-		-		<1		<1		0	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0		-		-		-		-		<0,26		<0,26		0	
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010		-		-		-		-		<0,008		<0,008		0	
Boro (mg/L B)		1,0		-		-		-		-		<0,1		<0,1		0	
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10		-		-		-		-		<5		<5		0	
Cádmio (µg/L Cd)		5,0		-		-		-		-		<0,5		<0,5		0	
Cálcio (mg/L Ca)		-		-		-		-		-		104		104		-	
Chumbo (µg/L Pb)		25		-		-		-		-		2		2		0	
Cianetos (µg/L CN)		50		-		-		-		-		<10		<10		0	
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0		-		-		-		-		0		0		0	
Cloretos (mg/L Cl)		250		-		-		-		-		5,5		5,5		0	
Cobre (mg/L Cu)		2,0		-		-		-		-		0,021		0,021		0	
Cromo (µg/L Cr)		50		-		-		-		-		<5		<5		0	
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-		-		-		-		-		29,2		29,2		-	
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0		-		-		-		-		<0,25		<0,25		0	
Ferro (µg/L Fe)		200		-		-		-		-		<40		<40		0	
Fluoretos (mg/L F)		1,5		-		-		-		-		<0,4		<0,4		0	
Magnésio (mg/L Mg)		-		-		-		-		-		-		-		-	
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0		-		-		-		-		<1		<1		0	
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5		-		-		-		-		<0,04		<0,04		0	
Níquel (µg/L Ni)		20		-		-		-		-		2		2		0	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		-		-		-		-		-		<0,008		<0,008		0	
		Benzo [b] fluoranteno		-		-		-		-		<0,008		<0,008		0	
		Benzo [k] fluoranteno		-		-		-		-		<0,008		<0,008		0	
		Benzo [g,h,i] perileno		-		-		-		-		<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)		0,10		-		-		-		-		<0,05		<0,05		0	
		Atrazina		-		-		-		-		<0,05		<0,05		0	
		Terbutilazina		-		-		-		-		<0,05		<0,05		0	
		Desetilatraxina		-		-		-		-		<0,05		<0,05		0	
		Desetilterbutilazina		-		-		-		-		<0,05		<0,05		0	
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50		-		-		-		-		-		-		-	
Selénio (µg/L Se)		10		-		-		-		-		<2,5		<2,5		0	
Tetracloreto (µg/L)		10		-		-		-		-		<1,6		<1,6		0	
Tricloroetano (µg/L)		-		-		-		-		-		3,2		3,2		0	
Tri-halometanos (µg/L)		-		-		-		-		-		<20		<20		0	
		Diclorobromometano		-		-		-		-		<20		<20		0	
		Dibromoclorometano		-		-		-		-		<20		<20		0	
		Clorofórmio		-		-		-		-		<20		<20		0	
		Bromofórmio		-		-		-		-		<20		<20		0	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		-		-		-		-		-		-		-	
Sódio (mg/L Na)		200		-		-		-		-		<5		<5		0	
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250		-		-		-		-		<10		<10		0	

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 3º 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)	Mascarenhas a)				Milhais				Mosteiro				Múrias			
		Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI	
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1
		A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)				A Efectuar (PCQA)			
		% Análises Realizadas				% Análises Realizadas				% Análises Realizadas				% Análises Realizadas			
		100%				100%				100%				100%			
		% Análises em conformidade				% Análises em conformidade				% Análises em conformidade				% Análises em conformidade			
		100%				100%				100%				100%			
		Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado				Valor Determinado			
		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo	
Controlo de Rotina 1 - CR1																	
<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 ₂)		-	0,2	0,2	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1	0,1	-
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0	0	0	0												
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-	-	-	-												
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-	-	-	-												
Amónio (mg/L NH ₄)		0,50	<0,1	<0,1	0												
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500	176	176	0												
Alumínio (mg/L Al)		200	<40	<40	0												
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20	<5	<5	0												
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0	7,8	7,8	0												
Manganês (µg/L Mn)		50	26	26	0												
Nitratos (mg/L NO ₃)		50	<4	<4	0												
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		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												
Controlo de Inspeção - CI																	
<i>Enterococcus</i> (N/100mL)		0															
Alumínio (µg/L Al)		200															
Antimónio (µg/L Sb)		5,0															
Arsénio (µg/L As)		10															
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0															
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010															
Boro (mg/L B)		1,0															
Bromatos (µg/L BrO ₃)		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 ₃)		-															
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		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 ₂)		0,5															
Níquel (µg/L Ni)		20															
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)			Benzo [b] fluoranteno														
			Benzo [k] fluoranteno														
			Benzo [g,h,i] perileno														
			Indeno [1,2,3-cd] pireno														
HAP Total (µg/L)		0,10															
			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)																	
Tricloroetano (µg/L)		10															
			Diclorobromometano														
			Dibromoclorometano														
			Clorofórmio														
			Bromofórmio														
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100															
Sódio (mg/L Na)		200															
Sulfatos (mg/L SO ₄)		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 Guribanhas, 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 4.º 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)	Pai Torto				Palorca				Paradela				Passos							
		A Efectuar (PCQA)			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		Max.	Min.	N.º análises >VP		Max.	Min.	N.º análises >VP		Max.	Min.	N.º análises >VP		Max.	Min.	N.º análises >VP	
		Mínimo	6	2	1	Valor Obtido	Mínimo	6	2	1	Valor Obtido	Mínimo	6	2	1	Valor Obtido	Mínimo	6	2	1	Valor Obtido
Controlo de Rotina 1 - CR1																					
<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 ₂)	-	0,2	<0,1			0,8	0,8	-		0,1	0,1	-		0,1	0,1	-		0,1	0,1	-	
Controlo de Rotina 2 - CR2																					
<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 ₄)	0,50					<0,1	<0,1	0		<0,1	<0,1	0		<0,1	<0,1	0		<0,1	<0,1	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500					159	159	0		290	290	0		290	290	0		290	290	0	
Alumínio (mg/L Al)	200					-	-	-		-	-	-		-	-	-		-	-	-	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20					<5	<5	0		<5	<5	0		<5	<5	0		<5	<5	0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0					6,9	6,9	0		7,3	7,3	0		7,3	7,3	0		7,3	7,3	0	
Manganês (µg/L Mn)	50					25	25	0		28	28	0		28	28	0		28	28	0	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50					<4	<4	0		17,0	17,0	0		17,0	17,0	0		17,0	17,0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0					<1,9	<1,9	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		<1	<1	0		<1	<1	0		<1	<1	0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3					<1	<1	0		<1	<1	0		<1	<1	0		<1	<1	0	
Turvação (NTU)	4					<0,5	<0,5	0		<0,5	<0,5	0		<0,5	<0,5	0		<0,5	<0,5	0	
Controlo de Inspeção - CI																					
<i>Enterococcus</i> (N/100mL)	0																				
Alumínio (µg/L Al)	200																				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																				
Arsénio (µg/L As)	10																				
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0																				
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																				
Boro (mg/L B)	1,0																				
Bromatos (µg/L BrO ₃)	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 ₃)	-																				
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	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 ₂)	0,5																				
Níquel (µg/L Ni)	20																				
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno																			
		Benzo [k] fluoranteno																			
		Benzo [g,h,i] perileno																			
		Indeno [1,2,3-cd] pireno																			
HAP Total (µg/L)	0,10																				
Pesticidas Individuais (µg/L)		Atrazina	0,10																		
		Terbutilazina	0,10																		
		Desetilatrazina	0,10																		
		Desetiltterbutilazina	0,10																		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																				
Selénio (µg/L Se)	10																				
Tetracloroetano (µg/L)																					
Tricloroetano (µg/L)	10																				
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano																			
		Dibromoclorometano																			
		Clorofórmio																			
		Bromofórmio																			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																				
Sódio (mg/L Na)	200																				
Sulfatos (mg/L SO ₄)	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 4º 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									
		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)				Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)				Valor Obtido	A Efectuar (PCQA)				Valor Obtido							
% Análises Realizadas		100%		N.º amost. >VP	Max.	Min.	N.º amost. >VP	% Análises Realizadas		100%		N.º amost. >VP	Max.	Min.	N.º amost. >VP	% Análises Realizadas		100%		N.º amost. >VP	Max.	Min.	N.º amost. >VP
% 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		Máximo		Mínimo					
Controlo de Rotina 1 - CR1																							
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 ₂)		-						0,7		0,7		-		0,2		0,2		-		<0,1		<0,1	
Controlo de Rotina 2 - CR2																							
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 ₄)		0,50						<0,1		<0,1		0		-		-		-		-			
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500						389		389		0		-		-		-		-			
Alumínio (mg/L Al)		200						<40		<40		0		-		-		-		-			
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						23		23		0		-		-		-		-			
Nitratos (mg/L NO ₃)		50						<4		<4		0		-		-		-		-			
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		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		-		-		-		-			
Controlo de Inspeção - CI																							
Enterococos (N/100mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Alumínio (µg/L Al)		200		<40		<40		0		40,0		40		0		<40		<40		0			
Antimónio (µg/L Sb)		5,0		2,3		2,3		0		9		9		1		<1		<1		0			
Arsénio (µg/L As)		10		3,1		3,1		0		<1		<1		0		1,1		1,1		0			
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Boro (mg/L B)		1,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Cádmio (µg/L Cd)		5,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Cálcio (mg/L Ca)		-		48,7		48,7		-		24,2		24,2		-		34,9		34,9		-			
Chumbo (µg/L Pb)		25		<2		<2		0		<2		<2		0		<2		<2		0			
Cianetos (µg/L CN)		50		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Cloretos (mg/L Cl)		250		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Cobre (mg/L Cu)		2,0		0,0095		0,0095		0		<0,005		<0,005		0		0,007		0,007		0			
Crómio (µg/L Cr)		50		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-		132,0		132		-		80,0		80		-		127,2		127,2		-			
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Ferro (µg/L Fe)		200		<40		<40		0		198		198		0		<40		<40		0			
Fluoretos (mg/L F)		1,5		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Magnésio (mg/L Mg)		-		2,5		2,5		-		4,8		4,8		-		-		0		0			
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0		-		-		-		-		-		-		-		0		0			
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5		<0,04		<0,04		0		<0,04		<0,04		0		<0,04		<0,04		0			
Níquel (µg/L Ni)		20		<2		<2		0		<2		<2		0		<2		<2		0			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
HAP Total (µg/L)		0,10		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Pesticidas Individuais (µg/L)		0,10		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Selénio (µg/L Se)		10		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Tetracloreto (µg/L)		10		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Tri-halometanos (µg/L)		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Sódio (mg/L Na)		200		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
Sulfatos (mg/L SO ₄)		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 4º 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			
		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			
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI	
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1
		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 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		
Controlo de Rotina 1 - CR1																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0									0	0	0		0	0	0	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0									0	0	0		0	0	0	
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-									0,1	0,1	-		0,1	0,1	-	
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
<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 ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0										
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	135	135	0	292	292	0										
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-										
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	6	6	0	<5	<5	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,7	7,7	0	7,3	7,3	0										
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	<20	<20	0										
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	4,0	4	0	<4	<4	0										
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	2,0	2	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	1	1	0	<0,5	<0,5	0										
Controlo de Inspeção - CI																	
<i>Enterococcus</i> (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									1,4	1,4	0					
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0									-	-	-					
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010									-	-	-					
Boro (mg/L B)	1,0									-	-	-					
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10									-	-	-					
Cádmio (µg/L Cd)	5,0									-	-	-					
Cálcio (mg/L Ca)	-									3	3	-					
Chumbo (µg/L Pb)	25									<2	<2	0					
Cianetos (µg/L CN)	50									-	-	-					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0									0	0	0					
Cloretos (mg/L Cl)	250									-	-	0					
Cobre (mg/L Cu)	2,0									0,052	0,052	0					
Crómio (µg/L Cr)	50									-	-	-					
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-									16,0	16	0					
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0									-	-	-					
Ferro (µg/L Fe)	200									69	69	0					
Fluoretos (mg/L F)	1,5									-	-	-					
Magnésio (mg/L Mg)	-									2	2	-					
Mercurio (µg/L Hg)	1,0									-	-	-					
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5									<0,04	<0,04	0					
Níquel (µg/L Ni)	20									2,3	2,3	0					
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno								-	-	-					
		Benzo [k] fluoranteno								-	-	-					
		Benzo [g,h,i] perileno								-	-	-					
		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									-	-	-					
Tetracloreteno (µg/L)	10									-	-	-					
Tricloreteno (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 ₄)	250									-	-	0					

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 4º 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			
		Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP	Res. das análises de verificação			N.º amost. >VP
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI	
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1
		A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			
		% Análises Realizadas			% Análises Realizadas			% Análises Realizadas			% Análises Realizadas			% Análises Realizadas			
		100%			100%			100%			100%			100%			
		% Análises em conformidade			% Análises em conformidade			% Análises em conformidade			% Análises em conformidade			% Análises em conformidade			
		100%			100%			100%			100%			100%			
		Valor Determinado			Valor Determinado			Valor Determinado			Valor Determinado			Valor Determinado			
		Máximo			Máximo			Máximo			Máximo			Máximo			
		Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			
		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			
		Max.			Max.			Max.			Max.			Max.			
		Min.			Min.			Min.			Min.			Min.			
		N.º amost. >VP			N.º amost. >VP			N.º amost. >VP			N.º amost. >VP			N.º amost. >VP			
Controlo de Rotina 1 - CR1																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)		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	
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)		-	0,3	0,3	-					0,2	0,1	-	0,1	0,1	-		
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
<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 ₄)		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 ₃)		50															
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		5,0															
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3															
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3															
Turvação (NTU)		4															
Controlo de Inspeção - CI																	
<i>Enterococcus</i> (N/100mL)		0				0	0	0					0	0	0		
Alumínio (µg/L Al)		200				42,0	42	0					<40	<40	0		
Antimónio (µg/L Sb)		5,0				<1	<1	0					7,8	7,8	1		
Arsénio (µg/L As)		10				2,8	2,8	0					<1	<1	0		
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0				-	-	-					-	-	-		
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010				-	-	-					-	-	-		
Boro (mg/L B)		1,0				-	-	-					-	-	-		
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10				-	-	-					-	-	-		
Cádmio (µg/L Cd)		5,0				-	-	-					-	-	-		
Cálcio (mg/L Ca)		-				26,9	26,9	-					25,7	25,7	-		
Chumbo (µg/L Pb)		25				3,1	3,1	0					<2	<2	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				0,019	0,019	0					<0,005	<0,005	0		
Crómio (µg/L Cr)		50				-	-	-					-	-	-		
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-				72,8	72,8	-					76,6	76,6	-		
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0				-	-	0					-	-	-		
Ferro (µg/L Fe)		200				521	521	1	70	<40	0		<40	<40	0		
Fluoretos (mg/L F)		1,5				-	-	-					-	-	-		
Magnésio (mg/L Mg)		-				<2	<2	-					3	3	-		
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0				-	-	-					-	-	-		
Nitritos (mg/L NO ₂)		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)																	
HAP Total (µg/L)		0,10				-	-	-					-	-	-		
Pesticidas Individuais (µg/L)																	
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50				-	-	-					-	-	-		
Selénio (µg/L Se)		10				-	-	-					-	-	-		
Tetracloreteno (µg/L)						-	-	-					-	-	-		
Tricloroeteno (µg/L)		10				-	-	-					-	-	-		
Tri-halometanos (µg/L)																	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100				-	-	-					-	-	-		
Sódio (mg/L Na)		200				-	-	-					-	-	-		
Sulfatos (mg/L SO ₄)		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.