

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)	Avidagos						Azibo a)						Caravelas						Carvalhal					
		Mínimo			Res. das análises de verificação			Mínimo			Res. das análises de verificação			Mínimo			Res. das análises de verificação			Mínimo			Res. das análises de verificação		
		CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP
		6	2	1				36	19	3				6	2	1				36	19	3			
Controlo de Rotina 1 - CR1		A Efectuar (PCQA)		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%	
Controlo de Rotina 2 - CR2		A Efectuar (PCQA)		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%	
Controlo de Inspeção - CI		A Efectuar (PCQA)		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%	
Escherichia Coli (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	
Desinfetante Residual (mg/L Cl₂)		-		-		-		0.1		-		-		0.10		-		-		-		-		-	
Escherichia Coli (N/100 mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-		-		-		0		-		-		0		-		-		-		-		-	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-		-		-		0		-		-		0		-		-		-		-		-	
Amónio (mg/L NH₄)		0.50		<0.1		<0.1		0		<0.1		<0.1		0		0		0		0		0		0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500		287		140		0		287		172		172		0		0		0		0		0	
Alumínio (mg/L Al)		200		104		49		0		-		-		-		0		0		0		0		0	
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20		<5		20		0		7		7		0		0		0		0		0		0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6.5 - 9.0		7.7		7.5		0		7.3		7.3		0		0		0		0		0		0	
Manganés (µg/L Mn)		50		23		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Nitratos (mg/L NO₃)		50		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Oxidabilidade (mg/L O₂)		5.0		2.6		<1.9		0		<1.9		<1.9		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		<1		0		<1		<1		0		0		0		0		0		0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		<1		0		<1		<1		0		0		0		0		0		0	
Turvação (NTU)		4		1.7		<0.5		0		0.7		0.7		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
Enterococos (N/100mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Alumínio (µg/L Al)		200		<40		<40		0		<40		<40		0		0		0		0		0		0	
Antimónio (µg/L Sb)		5.0		<1		<1		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Arsénio (µg/L As)		10		10		10		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Benzeno (µg/L C₆H₆)		1.0		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Benzo(a) pireno (µg/L)		0.010		-		-		0		<0.008		<0.008		0		0		0		0		0		0	
Boro (mg/L B)		1.0		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Bromatos (µg/L BrO₃)		10		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Cádmio (µg/L Cd)		5.0		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Cálcio (mg/L Ca)		-		21.6		21.6		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Chumbo (µg/L Pb)		25		<1		<1		0		<1		<1		0		0		0		0		0		0	
Cianetos (µg/L CN)		50		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Cloratos (mg/L Cl)		250		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Cobre (mg/L Cu)		2.0		0.008		0.008		0		<0.002		<0.002		0		0		0		0		0		0	
Crómio (µg/L Cr)		50		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Dureza Total (mg/L CaCO₃)		-		124.0		124		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
1,2 - dicloroetano (µg/L C₂H₄Cl₂)		3.0		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Ferro (µg/L Fe)		200		64		64		0		<40		<40		0		0		0		0		0		0	
Fluoretos (mg/L F)		1.5		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Magnésio (mg/L Mg)		-		17.0		17		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Mercurio (µg/L Hg)		1.0		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Nitritos (mg/L NO₂)		0.5		-		-		0		<0.04		<0.04		0		0		0		0		0		0	
Níquel (µg/L Ni)		20		<2		<2		0		<2		<2		0		0		0		0		0		0	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		-		-		-		0		<0.008		<0.008		0		0		0		0		0		0	
		Benzo [b] fluoranteno		-		-		0		<0.008		<0.008		0		0		0		0		0		0	
		Benzo [k] fluoranteno		-		-		0		<0.008		<0.008		0		0		0		0		0		0	
		Benzo [g,h,i] perileno		-		-		0		<0.008		<0.008		0		0		0		0		0		0	
		Indeno [1,2,3-cd] pireno		-		-		0		<0.016		<0.016		0		0		0		0		0		0	
HAP Total (µg/L)		0.10		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Pesticidas Individuais (µg/L)		0.10		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
		Atrazina		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
		Terbutilazina		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
		Desetilatraxina		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
		Desetilterbutilazina		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Pesticidas Totais (µg/L)		0.50		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Selénio (µg/L Se)		10		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Tetracloroetano (µg/L)		10		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Tricloroetano (µg/L)		10		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Tri-halometanos (µg/L)		-		-		-		0		<20		<20		0		0		0		0		0		0	
		Diclorobromometano		-		-		0		<20		<20		0		0		0		0		0		0	
		Dibromoclorometano		-		-		0		<20		<20		0		0		0		0		0		0	
		Clorofórmio		-		-		0		<20		<20		0		0		0		0		0		0	
		Bromofórmio		-		-		0		<20		<20		0		0		0		0		0		0	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Sódio (mg/L Na)		200		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		0	
Sulfatos (mg/L SO₄)		250		-		-		0		-		-		0		0		0		0		0		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.

a) Sistema de Abastecimento composto pelas localidades de Broncada, Burriga, Cachão, Carvalhais, Chelas, Exos, 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 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)	Cedães						Cedainhos						Ceuços						Elvados					
		Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação								
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI									
		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	1	Valor Obtido				
		% Análises Realizadas	100%			N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP
		% Análises em conformidade	100%							% Análises em conformidade	100%							% Análises em conformidade	100%						
		Valor Determinado		Max.	Min.	N.º amostr. >VP	Valor Determinado		Max.	Min.	N.º amostr. >VP	Valor Determinado		Max.	Min.	N.º amostr. >VP	Valor Determinado		Max.	Min.	N.º amostr. >VP				
		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						
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0					0	0	0						0	0	0						
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0.1	0.1	-					0.1	0.1	-						0.3	<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)	-																160	160	0						
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																132	132	0						
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50																<0,1	<0,1	0						
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																395	395	0						
Alumínio (mg/L Al)	200																-	-	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						
Manganés (µg/L Mn)	50																<20	<20	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>Enterococos</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	<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)	-								9,9	9,9	-														
Chumbo (µg/L Pb)	25								<1	<1	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								0,004	0,004	0														
Crómio (µg/L Cr)	50								-	-															
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-								43,6	43,6	-														
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0								-	-															
Ferro (µg/L Fe)	200								<40	<40	0														
Fluoretos (mg/L F)	1,5								-	-															
Magnésio (mg/L Mg)	-								4,6	4,6	-														
Mercurio (µg/L Hg)	1,0								-	-															
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5								-	-															
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] 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 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 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 Cavalão						Lamas de Orelhão 1						Lamas de Orelhão 2					
		Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação								
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI									
		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	1	Valor Obtido				
		% Análises Realizadas	100%			N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%			N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP
		% Análises em conformidade	100%							% Análises em conformidade	100%							% Análises em conformidade	100%						
		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		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)	-								0.3	0.3	-								0.4	0.4	-				
Controlo de Rotina 2 - CR2																									
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	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 ₄)	0.50																		<0,1	<0,1	0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																		64.8	64.8	0				
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																		6,5	6,5	0				
Manganés (µg/L Mn)	50																		<20	<20	0				
Nitratos (mg/L NO ₃)	50																		6	6	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>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0					0	0	0								0	0	0				
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0					62,00	62	0								<40	<40	0				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	1	1	0					<1	<1	0								<1	<1	0				
Arsénio (µg/L As)	10	3	3	0					<1	<1	0								<1	<1	0				
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	-	-	-					-	-	-								<0,2	<0,2	0				
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-	-					-	-	-								<0,008	<0,008	0				
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-					-	-	-								<0,05	<0,05	0				
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-					-	-	-								<1	<1	0				
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-					-	-	-								<0,5	<0,5	0				
Cálcio (mg/L Ca)	-	30,9	30,9	0					21,00	21	0								6,3	6,3	0				
Chumbo (µg/L Pb)	25	<40	<40	0					<1	<1	0								<1	<1	0				
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-					-	-	-								<5	<5	0				
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0					0	0	0								0	0	0				
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-					-	-	-								5,1	5,1	0				
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,007	0,007	0					<0,002	<0,002	0								0,007	0,007	0				
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-					-	-	-								<5	<5	0				
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	122	122	0					63,2	63	0								27	27	0				
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	-	-	-					-	-	-								<0,3	<0,3	0				
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0					<40	<40	0								99	99	0				
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-					-	-	-								<0,4	<0,4	0				
Magnésio (mg/L Mg)	-	10,9	10,9	0					2,6	2,6	0								2,7	2,7	0				
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	-	-	-					-	-	-								<0,1	<0,1	0				
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-					-	-	-								<0,04	<0,04	0				
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0					<2	<2	0								3	3	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] perileno	-	-	-					-	-	-								<0,008	<0,008	0				
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	-	-					-	-	-								<0,016	<0,016	0				
HAP Total (µg/L)	0,10	-	-	-					-	-	-								-	-	0				
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10	-	-					-	-	-								<0,05	<0,05	0				
	Terbutilazina	0,10	-	-					-	-	-								<0,05	<0,05	0				
	Desetilatraxina	0,10	-	-					-	-	-								<0,05	<0,05	0				
	Desetilterbutilazina	0,10	-	-					-	-	-								<0,05	<0,05	0				
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-					-	-	-								-	-	0				
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-					-	-	-								<1	<1	0				
Tetracloroetano (µg/L)	10	-	-	-					-	-	-								<1,6	<1,6	0				
Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-					-	-	-								<2,9	<2,9	0				
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	-	-					-	-	-								<20	<20	0				
	Dibromoclorometano	-	-	-					-	-	-								<20	<20	0				
	Clorofórmio	-	-	-					-	-	-								<20	<20	0				
	Bromofórmio	-	-	-					-	-	-								<20	<20	0				
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	-	-	-					-	-	-								-	-	0				
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-					-	-	-								4,8	4,8	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 conceito 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)	Pai Torto						Palorca						Paradela						Passos						
		Mínimo			Res. das análises de verificação			Mínimo			Res. das análises de verificação			Mínimo			Res. das análises de verificação			Mínimo			Res. das análises de verificação			
		CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	CR1	CR2	CI	N.º análises >VP	Valor Obtido	N.º análises >VP	
		6	2	1				6	2	1				6	2	1				6	2	1				6
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		
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0.4	0.3	-			0.3	0.3	-			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																									
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>Enterococos</i> (N/100mL)	0						0	0	0			0	0	0			0	0	0			0	0	0		
Alumínio (µg/L Al)	200						<40	<40	0			<40	<40	0			<40	<40	0			<40	<40	0		
Antimónio (µg/L Sb)	5,0						<1	<1	0			<1	<1	0			<1	<1	0			<1	<1	0		
Arsénio (µg/L As)	10						9	9	0			<1	<1	0			<1	<1	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)	-						23,2	23,2	0			28,1	28,1	0			28,1	28,1	0			28,1	28,1	0		
Chumbo (µg/L Pb)	25						<1	<1	0			<1	<1	0			<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			0	0	0			0	0	0		
Cloretos (mg/L Cl)	250						-	-				-	-				-	-				-	-			
Cobre (mg/L Cu)	2,0						<0,002	<0,002	0			0,004	0,004	0			0,004	0,004	0			0,004	0,004	0		
Crómio (µg/L Cr)	50						-	-				-	-				-	-				-	-			
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-						134	134	0			112,8	112,8	0			112,8	112,8	0			112,8	112,8	0		
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0						-	-				-	-				-	-				-	-			
Ferro (µg/L Fe)	200						42	42	0			<40	<40	0			<40	<40	0			<40	<40	0		
Fluoretos (mg/L F)	1,5						-	-				-	-				-	-				-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-						18,5	18,5	0			10,4	10,4	0			10,4	10,4	0			10,4	10,4	0		
Mercurio (µg/L Hg)	1,0						-	-				-	-				-	-				-	-			
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5						-	-				-	-				-	-				-	-			
Níquel (µg/L Ni)	20						<2	<2	0			<2	<2	0			<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 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 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)	Ribeirinha						São Pedro de Vale do Conde						Suções						Vale de Asnes							
		Mínimo			N.º amostr. >VP	Res. das análises de verificação		Mínimo			N.º amostr. >VP	Res. das análises de verificação		Mínimo			N.º amostr. >VP	Res. das análises de verificação		Mínimo			N.º amostr. >VP				
		CR1	CR2	CI		Valor Obtido	Max.	Min.	CR1	CR2		CI	Valor Obtido	Max.	Min.	CR1		CR2	CI	Valor Obtido	Max.	Min.		CR1	CR2	CI	Valor Obtido
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	% Análises Realizadas	100%		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	% Análises Realizadas	100%		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	% Análises Realizadas	100%		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	% Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1 - CR1		Valor Determinado		Valor Determinado		Valor Determinado		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		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0																										
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0																										
Desinfetante Residual (mg/L Cl 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																										
Manganés (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>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0																						
Alumínio (µg/L Al)	200	<40	<40	0,0				46	46	0																	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1	<1	0				<1	<1	0																	
Arsénio (µg/L As)	10	2	2	0				<1	<1	0																	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,2	<0,2	0				<0,2	<0,2	0																	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0				<0,008	<0,008	0																	
Boro (mg/L B)	1,0	0,07	0,07	0				<0,05	<0,05	0																	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<1	<1	0				<1	<1	0																	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,5	<0,5	0				<0,5	<0,5	0																	
Cálcio (mg/L Ca)	-	7,7	7,7	0				4	4	0																	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1	<1	0				<1	<1	0																	
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0				<5	<5	0																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0				0	0	0																	
Cloretos (mg/L Cl)	250	9,9	9,9	0				5,1	5,1	0																	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,004	0,004	0				0,008	0,008	0																	
Crómio (µg/L Cr)	50	<5	<5	0				<5	<5	0																	
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	28,4	28,4	0				18,8	18,8	0																	
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,3	<0,3	0				<0,3	<0,3	0																	
Ferro (µg/L Fe)	200	96	96	0				<40	<40	0																	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0				<0,4	<0,4	0																	
Magnésio (mg/L Mg)	-	2,2	2,2	0				2,1	2,1	0																	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,1	<0,1	0				<0,1	<0,1	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				8	8	0																	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	<0,008	<0,008	0				<0,008	<0,008	0																	
	Benzo [k] fluoranteno	<0,009	<0,009	0				<0,008	<0,008	0																	
	Benzo [g,h,i] perileno	<0,010	<0,010	0				<0,008	<0,008	0																	
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,011	<0,011	0				<0,008	<0,008	0																	
HAP Total (µg/L)	0,10	-	-	0				-	-	0																	
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10	<0,005	<0,005	0			<0,05	<0,05	0																	
	Terbutilazina	0,10	<0,005	<0,005	0			<0,05	<0,05	0																	
	Desetilatraxina	0,10	<0,005	<0,005	0			<0,05	<0,05	0																	
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,005	<0,005	0			<0,05	<0,05	0																	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	0				-	-	0																	
Selénio (µg/L Se)	10	<1	<1	0				<1	<1	0																	
Tetracloroetano (µg/L)	10	<1,6	<1,6	0				<1,6	<1,6	0																	
Tricloroetano (µg/L)	Diclorobromometano	-	<2,9	<2,9	0,0			<2,9	<2,9	0																	
	Dibromoclorometano	-	<2,0	<2,0	0			<2,0	<2,0	0																	
	Clorofórmio	-	<2,0	<2,0	0			<2,0	<2,0	0																	
	Bromofórmio	-	<2,0	<2,0	0			<2,0	<2,0	0																	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	-	-	0				-	-	0																	
Sódio (mg/L Na)	200	20	20	0				4,4	4,4	0																	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	18	18	0				<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 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						
		Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação	Mínimo			Res. das análises de verificação									
		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI		CR1	CR2	CI										
		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	1	Valor Obtido					
		% Análises Realizadas	100%	N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%	N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%	N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	% Análises Realizadas	100%	N.º amostr. >VP	Max.	Min.	N.º amostr. >VP	
		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		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				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0				0	0	0				0	0	0				0	0	0				
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0.7	0.7	-				0	0	0				0.1	0.2	-				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)	-							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				
Amónio (mg/L NH ₄)	0.50							<0,1	<0,1	0				<0,1	<0,1	0				<0,1	<0,1	0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							143	143	0				326	326	0				326	326	0				
Alumínio (mg/L Al)	200							-	-					-	-					-	-					
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20							<5	<5	0				<5	<5	0				<5	<5	0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0							7,1	7,1	0				7,4	7,4	0				7,4	7,4	0				
Manganés (µg/L Mn)	50							20	20	0				<20	<20	0				<20	<20	0				
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							4	4	0				<4	<4	0				<4	<4	0				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							<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				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3							<1	<1	0				<1	<1	0				<1	<1	0				
Turvação (NTU)	4							<0,5	<0,5	0				3,1	3,1	0				3,1	3,1	0				
Controlo de Inspeção - CI																										
<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 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] 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 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