



**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABREIRO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALVITES													
		ZONAS ABASTECIDAS: ABREIRO					ZONAS ABASTECIDAS: ALVITES													
		Mínimo	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			Mínimo	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Valor Obtido	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Valor Obtido	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises Realizadas	100%																
			% Análises em conformidade	50%																
			<b>Valor Determinado</b>																	
			Máximo	Mínimo																
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0		0	0	0															
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0		0	0	0															
Desinfecante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-		0,8	0,7	-															
<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)	-		não detetado	não detetado	-															
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-		não detetado	não detetado	-															
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50		<0,1	<0,1	0															
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		251	251	0															
Alumínio (mg/L Al)	200		-	-	-															
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20		10,0	10,0	0															
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0		6,8	6,8	0															
Manganês (µg/L Mn)	50		<3,00	<3,00	0															
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		<4	<4	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		2	2	0															
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																				
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0		0	0	0															
Alumínio (µg/L Al)	200		<10	<10	0															
Antimónio (µg/L Sb)	5,0		<1,0	<1,0	0															
Arsénio (µg/L As)	10		<b>23,5</b>	<b>23,5</b>	1															
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0		<0,20	<0,20	0															
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010		<0,008	<0,008	0															
Boro (mg/L B)	1,0		0,013	0,013	0															
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10		<5,0	<5,0	0															
Cádmio (µg/L Cd)	5,0		<0,40	<0,40	0															
Cálcio ( mg/L Ca)	-		22	22	-															
Chumbo (µg/L Pb)	25		4,6	4,6	0															
Cianetos (µg/L CN)	50		<5	<5	0															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0		0	0	0															
Cloretos (mg/L Cl)	250		14	14	0															
Cobre (mg/L Cu)	2,0		0,0811	0,0811	0															
Crómio (µg/L Cr)	50		<1,0	<1,0	0															
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-		94	94	-															
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0		<0,750	<0,750	0															
Ferro (µg/L Fe)	200		<b>239</b>	<b>239</b>	1															
Fluoretos (mg/L F)	1,5		<0,4	<0,4	0															
Magnésio ( mg/ L Mg)	-		9,10	9,10	-															
Mercurio (µg/L Hg)	1,0		<0,010	<0,010	0															
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5		<0,04	<0,04	0															
Níquel (µg/L Ni)	20		10,2	10,2	0															
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)	-	Benzo [b] fluoranteno	<0,0080	<0,0080	-															
		Benzo [k] fluoranteno	<0,0080	<0,0080	-															
		Benzo [g,h,i] perileno	<0,008	<0,008	-															
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,016	<0,016	-															
HAP Total (µg/L)	0,10		<0,016	<0,016	0															
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Atrazina	<0,050	<0,050	0															
		Terbutilazina	<0,050	<0,050	0															
		Desetilatraxina	<0,050	<0,050	0															
		Desetilterbutilazina	<0,050	<0,050	0															
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50		<0,050	<0,050	0															
Selénio (µg/L Se)	10		<3,0	<3,0	0															
Tetracloroetano (µg/L)	10		<0,20	<0,20	0															
Tricloroetano (µg/L)	10		<0,10	<0,10	0															
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano	3,4	3,4	-															
		Dibromoclorometano	8,19	8,19	-															
		Clorofórmio	1,69	1,69	-															
		Bromofórmio	2,58	2,58	-															
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100		15,86	15,86	0															
Sódio (mg/L Na)	200		23,6	23,6	0															
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250		28	28	0															

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Os incumprimentos registados na zona de abastecimento de Abreiro, dos parâmetros de ferro e arsénio, devem-se à saturação química dos meios dos filtros de remoção de ferro/manganês e de arsénio. À data da elaboração do presente edital, estão a ser efetuados trabalhos na ETA de Abreiro, no sentido de proceder à substituição dos meios dos filtros. Após conclusão destes trabalhos, serão efetuadas análises de verificação da conformidade com o objetivo de comprovar que a qualidade da água nesta zona de abastecimento foi restabelecida.

**Data da Publicação:** 24/02/2015

**NOTA:** \* parâmetros em isenção de pesquisa, segundo parecer da ERSAR





**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDÁES ZONAS ABASTECIDAS: CEDÁES				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDÁINHOS ZONAS ABASTECIDAS: CEDÁINHOS							
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	6	2		1	Valor Obtido			Valor Obtido			
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.		N.º de amostras > VP	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP
% Análises Realizadas	100%			% Análises em conformidade			100%						
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)		Valor Determinado		Máximo		Mínimo					
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0					
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,2	0,1	-	-			0,1	<0,1	-			
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>													
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0			-	-	-			
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-			não detetado	não detetado	-			
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-			não detetado	não detetado	-			
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	0			<0,1	<0,1	0			
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	174	174	0	0			142	142	0			
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-			-	-	-			
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0			<5	<5	0			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	6,9	6,9	0	0			7,0	7,0	0			
Manganês (µg/L Mn)	50	<3,00	<3,00	0	0			<20	<20	0			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	7	7	0	0			4	4	0			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	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	<0,5	<0,5	0	0			<0,5	<0,5	0			
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>													
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0								
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	0								
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0								
Arsénio (µg/L As)	10	1,6	1,6	0	0								
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20	0	0								
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	0								
Boro (mg/L B)	1,0	0,022	0,022	0	0								
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0	<5,0	0	0								
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0								
Cálcio (mg/L Ca)	-	15	15	-	-								
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	0								
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0								
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-								
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0	0								
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0091	0,0091	0	0								
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0								
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	68	68	-	-								
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750	0	0								
Ferro (µg/L Fe)	200	3,4	3,4	0	0								
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0								
Magnésio (mg/L Mg)	-	7,50	7,50	-	-								
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	0								
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	0								
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0								
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)	Benzo [b] fluoranteno	<0,0080	<0,0080	0	0								
	Benzo [k] fluoranteno	<0,0080	<0,0080	0	0								
	Benzo [g,h,i] perileno	<0,0080	<0,0080	0	0								
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,016	<0,016	0	0								
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016	0	0								
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina												
	Terbutilazina												
	Desetilatraxina												
	Desetilterbutilazina												
	Terbuconazol	<0,050	<0,050	0	0								
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	0								
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	0								
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	0								
Tricloroetano (µg/L)		<0,10	<0,10	0	0								
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	<0,10	<0,10	0	0								
	Dibromoclorometano	<0,10	<0,10	0	0								
	Clorofórmio	<0,30	<0,30	0	0								
	Bromofórmio	<0,20	<0,20	0	0								
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	<0,30	<0,30	0	0								
Sódio (mg/L Na)	200	12,8	12,8	0	0								
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	19	19	0	0								

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
Câmara Municipal de Mirandela

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COUÇOS ZONAS ABASTECIDAS: COUÇOS						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE EIVADOS ZONAS ABASTECIDAS: EIVADOS									
		Mínimo			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			Mínimo			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade				
		CR1	CR2	CI		Valor Obtido			CR1	CR2	CI		Valor Obtido				
		6	2	1		Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	6	2	1		Máx.	Min.	N.º de amostras > VP		
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007- Anexo I)	% Análises Realizadas			100%	% Análises em conformidade			100%	Valor Determinado			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
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	1,6	0,2	-	-	-	-	-	-	0,4	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)	-									não detetado	não detetado	-	-	-	-	-	-
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-									não detetado	não detetado	-	-	-	-	-	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50									<0,1	<0,1	0	0	0	0	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500									139	139	0	0	0	0	0	0
Alumínio (mg/L Al)	200									-	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20									8	8	0	0	0	0	0	0
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0									7,0	7,0	0	0	0	0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	50									4,22	4,22	0	0	0	0	0	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50									<4	<4	0	0	0	0	0	0
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0									<1,9	<1,9	0	0	0	0	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3									<1	<1	0	0	0	0	0	0
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3									<1	<1	0	0	0	0	0	0
Turvação (NTU)	4									2	2	0	0	0	0	0	0
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0									0	0	0	0	0	0	0	0
Alumínio (µg/L Al)	200									20	20	0	0	0	0	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	5,0									<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0
Arsénio (µg/L As)	10									<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0									<0,20	<0,20	0	0	0	0	0	0
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010									<0,008	<0,008	0	0	0	0	0	0
Boro (mg/L B)	1,0									<0,011	<0,011	0	0	0	0	0	0
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10									<5,0	<5,0	0	0	0	0	0	0
Cádmio (µg/L Cd)	5,0									<0,40	<0,40	0	0	0	0	0	0
Cálcio (mg/L Ca)	-									12	12	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25									3,4	3,4	0	0	0	0	0	0
Cianetos (µg/L CN)	50									<5	<5	0	0	0	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0									0	0	0	0	0	0	0	0
Cloretos (mg/L Cl)	250									7,1	7,1	0	0	0	0	0	0
Cobre (mg/L Cu)	2,0									0,142	0,142	0	0	0	0	0	0
Crómio (µg/L Cr)	50									<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-									49,0	49,0	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0									<0,750	<0,750	0	0	0	0	0	0
Ferro (µg/L Fe)	200									146	146	0	0	0	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	1,5									<0,4	<0,4	0	0	0	0	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	-									4,5	4,5	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1,0									<0,010	<0,010	0	0	0	0	0	0
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5									<0,040	<0,040	0	0	0	0	0	0
Níquel (µg/L Ni)	20									3,2	3,2	0	0	0	0	0	0
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)	Benzo [b] fluoranteno	-								<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	-								<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] pireno	-								<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-								<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-
HAP Total (µg/L)	0,10									<0,016	<0,016	0	0	0	0	0	0
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10								<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0
	Terbutilazina	0,10								<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0
	Desetilatraxina	0,10								<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0
	Desetilterbutilazina	0,10								<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50								<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	
Selénio (µg/L Se)	10								<3,0	<3,0	0	0	0	0	0	0	
Tetracloroetano (µg/L)	10								<0,20	<0,20	0	0	0	0	0	0	
Tricloroetano (µg/L)	10								<0,10	<0,10	0	0	0	0	0	0	
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-								1,91	1,91	-	-	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-								5,52	5,52	-	-	-	-	-	-
	Clorofórmio	-								1,01	1,01	-	-	-	-	-	-
	Bromofórmio	-								2,24	2,24	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100								10,68	10,68	0	0	0	0	0	0	
Sódio (mg/L Na)	200								11,5	11,5	0	0	0	0	0	0	0
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250								13	13	0	0	0	0	0	0	0

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FONTE DA URZE ZONAS ABASTECIDAS: FONTE DA URZE					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE CAVALO ZONAS ABASTECIDAS: LAMAS DE CAVALO								
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
% Análises Realizadas		100%				N.º de amostras >VP	% Análises Realizadas		100%				N.º de amostras >VP		
% Análises em conformidade		100%					Valor Determinado		% Análises em conformidade		100%				
						N.º de amostras >VP							N.º de amostras >VP		
		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				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0				
Desinfecante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,3	0,3	-	-				0,2	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														
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 poliaromáticos)	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													
	Desetilatrizona	0,10													
	Desetilterbutilazina	0,10													
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50														
Selénio (µg/L Se)	10														
Tetracloroetano (µg/L)	10														
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 <sub>4</sub> )	250														

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO (1) ZONAS ABASTECIDAS: ZONA ESTE DE LAMAS DE ORELHÃO				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO (2) ZONAS ABASTECIDAS: ZONA OESTE DE LAMAS DE ORELHÃO				Resultados das análises de verificação da conformidade		Resultados das análises de verificação da conformidade	
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP				
		Mínimo	6	2		1	Mínimo	6		2	1		
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	A Efectuar (PCQA)	6		2	1		
% Análises Realizadas	100%			% Análises Realizadas	100%			Valor Obtido		N.º de amostras >VP			
% Análises em conformidade	100%			% Análises em conformidade	100%			Máx.	Min.				
<b>Valor Determinado</b>		Máximo		Mínimo		<b>Valor Determinado</b>		Máximo		Mínimo			
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>													
(D.L. 306/2007 Anexo I)													
<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 <sub>2</sub> )	-	0,7	0,1	-	0,8	0,8	-	0,8	0,8	-	0,8	0,8	
<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)	-	não detetado	não detetado	-	não detetado	não detetado	-	não detetado	não detetado	-	não detetado	não detetado	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	não detetado	não detetado	-	não detetado	não detetado	-	não detetado	não detetado	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	65	65	0	65	65	0	65	65	0	65	65	
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	6,5	6,5	0	6,5	6,5	0	6,5	6,5	0	6,5	6,5	
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	<20	<20	0	<20	<20	0	<20	<20	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	4	4	0	4	4	0	4	4	0	4	4	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9	0	<1,9	<1,9	0	<1,9	<1,9	0	<1,9	<1,9	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	<1	<1	0	<1	<1	0	<1	<1	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	<1	<1	0	<1	<1	0	<1	<1	
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	0	<0,5	<0,5	
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>													
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	<10	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	1,1	1,1	0	1,1	1,1	0	1,1	1,1	0	1,1	1,1	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<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)	-	6,3	6,3	-	6,3	6,3	-	6,3	6,3	-	6,3	6,3	
Chumbo (µg/L Pb)	25	1,7	1,7	0	1,7	1,7	0	1,7	1,7	0	1,7	1,7	
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	
Cloretos (mg/L Cl)	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,127	0,127	0	0,127	0,127	0	0,127	0,127	0	0,127	0,127	
Crómio (µg/L Cr)	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	22,0	22,0	-	22,0	22,0	-	22,0	22,0	-	22,0	22,0	
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Ferro (µg/L Fe)	200	<40	<40	0	<40	<40	0	<40	<40	0	<40	<40	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Magnésio (mg/L Mg)	-	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	-	<2,0	<2,0	
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	*	*	0	*	*	0	*	*	0	*	*	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	<2,0	<2,0	0	<2,0	<2,0	0	<2,0	<2,0	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos poliaromáticos)	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	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Desetilterbutilazina	0,10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	
Tetracloroetano (µg/L)	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Tricloroetano (µg/L)	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Dibromoclorometano	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Clorofórmio	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Bromofórmio	-	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
Sódio (mg/L Na)	200	6,47	6,47	0	6,47	6,47	0	6,47	6,47	0	6,47	6,47	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	<10	0	<10	<10	

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

Nota: \* Isenção de pesquisa segundo a ERSAR

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MASCARENHAS ZONAS ABASTECIDAS: MASCARENHAS, GURIBANES, VALBOM DOS FIGOS E VALE PEREIRO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MILHAIS ZONAS ABASTECIDAS: MILHAIS														
		CR1			CR2		CI		CR1			CR2		CI							
		Mínimo	6	2	1	N.º de amostras >VP		Valor Obtido	N.º de amostras >VP		Mínimo	6	2	1	N.º de amostras >VP						
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	Máx.	Min.	N.º de amostras >VP	Máx.	Min.	N.º de amostras >VP	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	Máx.	Min.	N.º de amostras >VP			
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>	(D.L. 306/2007 Anexo I)	% Análises Realizadas			100%		% Análises em conformidade			100%		% Análises Realizadas			100%		% Análises em conformidade		100%		
		<b>Valor Determinado</b>										<b>Valor Determinado</b>									
		Máximo			Mínimo							Máximo			Mínimo						
<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				
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,4			0,1		-					0,8			0,8		-				
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0			0		-					0			0		-				
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado			não detetado		-					-			-		-				
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado			não detetado		-					-			-		-				
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1			<0,1		0					0			0		0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	177			177		0					0			0		0				
Alumínio (mg/L Al)	200	48			48		0					0			0		0				
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	18			18		0					0			0		0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	8,0			8,0		0					0			0		0				
Manganês (µg/L Mn)	50	<b>52,8</b>			<b>52,8</b>		1			49		36		0							
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	5			5		0					0			0		0				
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9			<1,9		0					0			0		0				
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1			<1		0					0			0		0				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1			<1		0					0			0		0				
Turvação (NTU)	4	1			1		0					0			0		0				
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																					
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0			0		0					0			0		0				
Alumínio (µg/L Al)	200	-			-		-					-			-		-				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0			<1,0		0					0			0		0				
Arsénio (µg/L As)	10	10,2			10,2		0					0			0		0				
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20			<0,20		0					0			0		0				
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008			<0,008		0					0			0		0				
Boro (mg/L B)	1,0	0,018			0,018		0					0			0		0				
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0			<5,0		0					0			0		0				
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40			<0,40		0					0			0		0				
Cálcio (mg/L Ca)	-	11			11		-					-			-		-				
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0			<1,0		0					0			0		0				
Cianetos (µg/L CN)	50	<5			<5		0					0			0		0				
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-			-		-					-			-		-				
Cloretos (mg/L Cl)	250	21			21		0					0			0		0				
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0053			0,0053		0					0			0		0				
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0			<1,0		0					0			0		0				
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	60			60		0					0			0		0				
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750			<0,750		0					0			0		0				
Ferro (µg/L Fe)	200	<b>403</b>			<b>403</b>		1			190		190		0							
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4			<0,4		0					0			0		0				
Magnésio (mg/L Mg)	-	7,60			7,60		-					-			-		-				
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,010			<0,010		0					0			0		0				
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04			<0,04		0					0			0		0				
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0			<2,0		0					0			0		0				
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos poliaromáticos)	-	Benzo [b] fluoranteno			<0,0080		<0,0080		0					0			0		0		
		Benzo [k] fluoranteno			<0,00820		<0,00820		0					0			0		0		
		Benzo [g,h,i] perileno			<0,0080		<0,0080		0					0			0		0		
		Indeno [1,2,3-cd] pireno			<0,016		<0,016		0					0			0		0		
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,0016			<0,0016		0					0			0		0				
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Atrazina			-		-		-					-			-		-		
		Terbutilazina			-		-		-					-			-		-		
		Desetilatraxina			-		-		-					-			-		-		
		Desetilterbutilazina			-		-		-					-			-		-		
		Terbuconazol			<0,050		<0,050		0					0			0		0		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050			<0,050		0					0			0		0				
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0			<3,0		0					0			0		0				
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20			<0,20		0					0			0		0				
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10			<0,10		0					0			0		0				
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano			4,57		4,57		0					0			0		0		
		Dibromoclorometano			0,94		0,94		0					0			0		0		
		Clorofórmio			24,5		24,5		0					0			0		0		
		Bromofórmio			<0,20		<0,20		0					0			0		0		
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	30,01			30,01		0					0			0		0				
Sódio (mg/L Na)	200	18,7			18,7		0					0			0		0				
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10			<10		0					0			0		0				

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Os incumprimentos registados na zona de abastecimento de Mascarenhas, dos parâmetros de ferro e manganês, devem-se a saturação química dos meios dos filtros de remoção de ferro/manganês. À data da elaboração do presente edital, estão a ser efetuados trabalhos na ETA de Mascarenhas, no sentido de proceder à substituição dos meios dos filtros. Após conclusão destes trabalhos, serão efetuadas análises de verificação da conformidade com o objetivo de comprovar que a qualidade da água nesta zona de abastecimento foi restabelecida.

**Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
Câmara Municipal de Mirandela

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MOSTEIRO ZONAS ABASTECIDAS: MOSTEIRO						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MÚRIAS ZONAS ABASTECIDAS: MÚRIAS									
		CR1			CR2			CR1			CR2			N.º de amostras >VP	Valor Obtido	N.º de amostras >VP	
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1				
		A Efectuar (PCQA)			100%			A Efectuar (PCQA)			100%						
% Análises Realizadas		100%		% Análises em conformidade		100%		% Análises Realizadas		100%		% Análises em conformidade		100%			
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	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> )	-	0,5	0,1	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-
<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	não detetado	não detetado	-	-	-	-	-	-	-
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	não detetado	não detetado	-	-	-	-	-	-	-
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-	-	-	-	-	-	-	<0,1	<0,1	0	0	0	0	0	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-	486	486	0	0	0	0	0	0	0
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	-	-	-	-	-	-	-	<5	<5	0	0	0	0	0	0	0
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,4	0	0	0	0	0	0	0
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-	19,5	19,5	0	0	0	0	0	0	0
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	-	-	-	-	-	-	5	5	0	0	0	0	0	0	0
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	-	-	-	-	-	-	-	<1,9	<1,9	0	0	0	0	0	0	0
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-	<0,5	<0,5	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0
Alumínio (µg/L Al)	200	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	0	0	0	0	0	0	0
Arsénio (µg/L As)	10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	0	0	0	0	0	0	0
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0	0	0	0	0	0	0
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0	0	0	0	0	0	0
Boro (mg/L B)	1,0	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0	0	0	0	0	0	0
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	0	0	0	0	0	0	0
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	0	0	0	0	0	0	0
Cálcio (mg/L Ca)	-	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	42,0	-	-	-	-	-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0	0
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	0	0	0	0	0	0	0
<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
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	11	11	11	11	11	11	11	0	0	0	0	0	0	0
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0	0	0	0	0	0	0
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0	0
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	148	148	148	148	148	148	148	148	148	-	-	-	-	-	-	-
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750	<0,750	<0,750	<0,750	<0,750	<0,750	<0,750	<0,750	0	0	0	0	0	0	0
Ferro (µg/L Fe)	200	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	0	0	0	0	0	0	0
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	0	0	0	0	0	0	0
Magnésio (mg/L Mg)	-	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	-	-	-	-	-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0	0	0	0	0	0	0
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0	0	0	0	0	0	0
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	0	0	0	0	0	0	0
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos poliaromáticos)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-	-
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-	-
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	<0,016	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	0
	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	0
	Desetilazina	0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	0
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	0
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	0
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	0	0	0	0	0	0
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0	0	0	0	0	0	0
Tricloroetano (µg/L)	10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0	0	0	0	0	0	0
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	-	-	-	-	-	-
	Dibromoclorometano	-	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-
	Clorofórmio	-	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	-	-	-	-	-	-	-
	Bromofórmio	-	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	-	-	-	-	-	-	-
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	0	0	0	0	0	0	0
Sódio (mg/L Na)	200	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	0	0	0	0	0	0	0
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	44	44	44	44	44	44	44	44	44	0	0	0	0	0	0	0

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PAI TORTO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PALORCA										
		ZONAS ABASTECIDAS: PAI TORTO					ZONAS ABASTECIDAS: PALORCA										
		Mínimo	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			Mínimo	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Valor Obtido			A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Valor Obtido		
% Análises Realizadas	100%			Máx.	Min.		N.º de amostras > VP	% Análises Realizadas	100%			Máx.	Min.		N.º de amostras > VP		
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>	(D.L. 306/2007 Anexo I)	<b>Valor Determinado</b>					<b>Valor Determinado</b>										
		Máximo	Mínimo							Máximo	Mínimo						
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0			0					0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0			0					0	0					
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	1,3	0,3			-					0,4	0,4					
<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)	-	não detetado	não detetado			-					não detetado	não detetado					
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado			-					não detetado	não detetado					
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1			0					<0,1	<0,1					
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	43	43			0					311	311					
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-			-					-	-					
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5			0					<5	<5					
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,1	7,1			0					7,0	7,0					
Manganês (µg/L Mn)	50	6,29	6,29			0					6,11	6,11					
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	<4			0					<4	<4					
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9			0					<1,9	<1,9					
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1			0					<1	<1					
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1			0					<1	<1					
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5			0					<0,5	<0,5					
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0			0					0	0					
Alumínio (µg/L Al)	200	32	32			0					<10	<10					
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0			0					<1,0	<1,0					
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0			0					7,2	7,2					
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20			0					<0,20	<0,20					
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008			0					<0,008	<0,008					
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010			0					<0,10	<0,10					
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0	<5,0			0					<5,0	<5,0					
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40			0					<0,40	<0,40					
Cálcio (mg/L Ca)	-	2,4	2,4			-					28,0	28,0					
Chumbo (µg/L Pb)	25	9,7	9,7			0					<1,0	<1,0					
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5			0					<5	<5					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0			0					0	0					
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	9			0					21	21					
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,702	0,702			0					0,0268	0,0268					
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0			0					<1,0	<1,0					
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	52	52			-					138,0	138,0					
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750			0					<0,750	<0,750					
Ferro (µg/L Fe)	200	44,8	44,8			0					33,8	33,8					
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4			0					*	*					
Magnésio (mg/L Mg)	-	11,2	11,2			-					16,9	16,9					
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010			0					<0,010	<0,010					
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04			0					<0,04	<0,04					
Níquel (µg/L Ni)	20	2,9	2,9			0					<2,0	<2,0					
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos poliaromáticos)	-	Benzo [b] fluoranteno	<0,0080			-				<0,0080	<0,0080						
		Benzo [k] fluoranteno	<0,0080							<0,0080	<0,0080						
		Benzo [g,h,i] perileno	<0,0080							<0,0080	<0,0080						
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,016							<0,016	<0,016						
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016			0					<0,016	<0,016					
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Atrazina	<0,050			0				<0,050	<0,050						
		Terbutilazina	<0,050							<0,050	<0,050						
		Desetilatraxina	<0,050							<0,050	<0,050						
		Desetilterbutilazina	<0,050							<0,050	<0,050						
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050			0					<0,050	<0,050					
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0			0					<3,0	<3,0					
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20			0					<0,20	<0,20					
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10			0					<0,10	<0,10					
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano	2,97			-				0,29	0,29						
		Dibromoclorometano	1,58							0,99	0,99						
		Clorofórmio	10,7							<0,30	<0,30						
		Bromofórmio	<0,20							0,7	0,7						
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	15,25	15,25			0					1,98	1,98					
Sódio (mg/L Na)	200	5,52	5,52			0					16,6	16,6					
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10			0					23	23					

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PARADELA ZONAS ABASTECIDAS: PARADELA					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS ZONAS ABASTECIDAS: PASSOS								
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	6	2		1	Valor Obtido	N.º de amostras >VP	Mínimo	6		2	1	Valor Obtido	N.º de amostras >VP
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises Realizadas		100%	% Análises em conformidade		100%	<b>Valor Determinado</b>		Máximo	Mínimo			
<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			
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,8	0,8	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	-	
<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)	-	não detetado	não detetado	-	-	-	-	-	-	-	não detetado	não detetado	-	-	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-	-	-	-	-	-	não detetado	não detetado	-	-	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	0	0	0	0	0	0	<0,1	<0,1	0	0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	265	265	0	0	0	0	0	0	0	165	165	0	0	
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0	0	0	0	0	0	<5	<5	0	0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	6,8	6,8	0	0	0	0	0	0	0	6,9	6,9	0	0	
Manganês (µg/L Mn)	50	<3,00	<3,00	0	0	0	0	0	0	0	<3,00	<3,00	0	0	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	<4	0	0	0	0	0	0	0	<4	<4	0	0	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9	0	0	0	0	0	0	0	<1,9	<1,9	0	0	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	0	0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	<1	<1	0	0	
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0	0	0	0	0	0	<0,5	<0,5	0	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	<10	<10	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	0	0	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0	0	1,1	1,1	0	0	
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0	0	<1,0	<1,0	0	0	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20	0	0	0	0	0	0	0	<0,20	<0,20	0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	0	0	0	0	0	0	<0,008	<0,008	0	0	
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	0	0	0	0	0	0	<0,010	<0,010	0	0	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5,0	<5,0	0	0	0	0	0	0	0	<500	<500	0	0	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0	0	0	0	0	0	<0,40	<0,40	0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	-	36	36	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0	0	0	0	0	0	<5	<5	0	0	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cloretos (mg/L Cl)	250	8	8	0	0	0	0	0	0	0	6,1	6,1	0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0198	0,0198	0	0	0	0	0	0	0	0,165	0,165	0	0	
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0	0	0	0	0	0	<1,0	<1,0	0	0	
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	127	127	-	-	-	-	-	-	-	24,0	24,0	-	-	
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750	0	0	0	0	0	0	0	<0,750	<0,750	0	0	
Ferro (µg/L Fe)	200	<2,0	<2,0	0	0	0	0	0	0	0	17,9	17,9	0	0	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0	0	0	0	0	0	<0,4	<0,4	0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	-	8,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	<2,0	<2,0	-	-	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	0	0	0	0	0	0	<0,010	<0,010	0	0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0	0	0	0	0	0	<2,0	<2,0	0	0	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos poliaromáticos)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-	<0,0080	<0,0080	-	-	
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-	<0,0080	<0,0080	-	-	
	Benzo [g,h,i] pireno	-	<0,0080	<0,0080	-	-	-	-	-	-	<0,0080	<0,0080	-	-	
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,016	<0,016	-	-	-	-	-	-	<0,016	<0,016	-	-	
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016	0	0	0	0	0	0	0	<0,016	<0,016	0	0	
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	<0,050	<0,050	0	0	
	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	<0,050	<0,050	0	0	
	Desetilatraxina	0,10	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	<0,050	<0,050	0	0	
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	<0,050	<0,050	0	0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	0	0	0	0	0	0	<0,050	<0,050	0	0	
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	0	0	0	0	0	0	<3,0	<3,0	0	0	
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	0	0	0	0	0	0	<0,20	<0,20	0	0	
Tricloroetano (µg/L)	10	<0,10	<0,10	0	0	0	0	0	0	0	<0,10	<0,10	0	0	
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	0,2	0,2	-	-	-	-	-	-	0,88	0,88	-	-	
	Dibromoclorometano	-	0,76	0,76	-	-	-	-	-	-	0,76	0,76	-	-	
	Clorofórmio	-	<0,30	<0,30	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	-	-	
	Bromofórmio	-	0,46	0,46	-	-	-	-	-	-	<0,20	<0,20	-	-	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	1,42	1,42	0	0	0	0	0	0	0	3,16	3,16	0	0	
Sódio (mg/L Na)	200	10,2	10,2	0	0	0	0	0	0	0	6,11	6,11	0	0	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	19	19	0	0	0	0	0	0	0	<10	<10	0	0	

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PEREIRA ZONAS ABASTECIDAS: PEREIRA						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE POUSADAS ZONAS ABASTECIDAS: POUSADAS									
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido			
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	A Efectuar (PCQA)		6	2	1	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP
	(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises Realizadas	100%							% Análises Realizadas	100%						
		% Análises em conformidade	100%							% Análises em conformidade	0%						
		<b>Valor Determinado</b>								<b>Valor Determinado</b>							
		Máximo	Mínimo							Máximo	Mínimo						
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0			0				0	0						
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0			0				0	0						
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	1,8	0,1			-				0,4	0,4			-			
<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)	-	-	-			-				não detetado	não detetado						
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	-	-			-				não detetado	não detetado						
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1			<0,1				<0,1	<0,1						
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	395	395			395				395	395						
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-			-				-	-						
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5			<5				<5	<5						
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,8	7,8			7,8				7,8	7,8						
Manganês (µg/L Mn)	50	31,1	31,1			31,1				31,1	31,1						
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	<4			<4				<4	<4						
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9			<1,9				<1,9	<1,9						
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1			<1				<1	<1						
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1			<1				<1	<1						
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5			<0,5				<0,5	<0,5						
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0			0				0	0			-			
Alumínio (µg/L Al)	200	53	53			53				53	53			-			
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	5,4	5,4			5,4				5,4	5,4			1	<1	<1	0
Arsénio (µg/L As)	10	14,6	14,6			14,6				14,6	14,6			1	2,7	2,6	0
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20			<0,20				<0,20	<0,20			0			
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008			<0,008				<0,008	<0,008			0			
Boro (mg/L B)	1,0	0,036	0,036			0,036				0,036	0,036			0			
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<500	<500			<500				<500	<500			0			
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40			<0,40				<0,40	<0,40			0			
Cálcio ( mg/L Ca)	-	43	43			43				43	43			-			
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0			<1,0				<1,0	<1,0			0			
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5			<5				<5	<5			0			
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0			0				0	0			0			
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10			10				10	10			0			
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0035	0,0035			0,0035				0,0035	0,0035			0			
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0			<1,0				<1,0	<1,0			0			
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	160	160			160				160	160			-			
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750			<0,750				<0,750	<0,750			0			
Ferro (µg/L Fe)	200	20,4	20,4			20,4				20,4	20,4			0			
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4			<0,4				<0,4	<0,4			0			
Magnésio ( mg/ L Mg)	-	12,8	12,8			12,8				12,8	12,8			-			
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010			<0,010				<0,010	<0,010			0			
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04			<0,04				<0,04	<0,04			0			
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0			<2,0				<2,0	<2,0			0			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)	-	Benzo [b] fluoranteno	<0,0080			<0,0080				<0,0080	<0,0080			-			
		Benzo [k] fluoranteno	<0,0080			<0,0080				<0,0080	<0,0080			-			
		Benzo [g,h,i] perileno	<0,0080			<0,0080				<0,0080	<0,0080			-			
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,016			<0,016				<0,016	<0,016			-			
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016			<0,016			<0,016	<0,016			0				
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Atrazina	<0,050			<0,050				<0,050	<0,050			0			
		Terbutilazina	<0,050			<0,050				<0,050	<0,050			0			
		Desetilatraxina	<0,050			<0,050				<0,050	<0,050			0			
		Desetilterbutilazina	<0,050			<0,050				<0,050	<0,050			0			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050			<0,050			<0,050	<0,050			0				
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0			<3,0				<3,0	<3,0			0			
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20			<0,20				<0,20	<0,20			0			
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10			<0,10				<0,10	<0,10			0			
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano	1,17			1,17				1,17	1,17			-			
		Dibromoclorometano	3,92			3,92				3,92	3,92			-			
		Clorofórmio	0,6			0,6				0,6	0,6			-			
		Bromofórmio	2,33			2,33				2,33	2,33			-			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	8,02	8,02			8,02				8,02	8,02			0			
Sódio (mg/L Na)	200	21,6	21,6			21,6				21,6	21,6			0			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	52	52			52				52	52			0			

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. O incumprimento do parâmetro antimónio, registado na zona de abastecimento de Pousadas, deve-se a uma alteração pontual da qualidade da água na origem. Relativamente ao incumprimento do parâmetro arsénio, na mesma ZA, a causa deve-se a uma falha no equipamento, que após reparação, a qualidade da água foi restabelecida, como é possível comprovar pelas análises de verificação da conformidade efetuadas.

**Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGODEIRO ZONAS ABASTECIDAS: REGODEIRO						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RÉGO DE VIDE ZONAS ABASTECIDAS: RÉGO DE VIDE E COBRO															
		CR1			CR2			CR1			CR2			CR1			CR2						
		Mínimo	6	2	1	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	A Efectuar (PCQA)	6	2	1		
% Análises Realizadas		100%		% 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%		% 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>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)																					
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0							0	0	0	0								
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0							0	0	0	0								
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,5	0,4	-	-							0,4	0,4	-	-								
<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																						
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																						
Níquel (µg/L Ni)	20																						
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)	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)	10																						
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 <sub>4</sub> )	250																						

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

NOTA:

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RIBEIRINHA ZONAS ABASTECIDAS: RIBEIRINHA					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SÃO PEDRO VALE DE CONDE ZONAS ABASTECIDAS: SÃO PEDRO VALE DE CONDE								
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	6	2		1	Valor Obtido		Mínimo	6		2	1	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	N.º de amostras >VP	A Efectuar (PCQA)		6	2	1	Máx.
% Análises Realizadas	100%							% Análises Realizadas	100%						
	(D.L. 306/2007 Anexo I)	% Análises em conformidade	100%					% Análises em conformidade	100%						
		Valor Determinado						Valor Determinado							
		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				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0	0	0	0				
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,4	0,3	-	-			0,2	0,1	-	-				
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0										
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-										
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-										
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	0										
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	114	114	0	0										
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-										
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	7	7	0	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,5	7,5	0	0										
Manganês (µg/L Mn)	50	20	20	0	0										
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	5	5	0	0										
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9	0	0										
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0										
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0										
Turvação (NTU)	4	1,0	1,0	0	0										
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0										
Alumínio (µg/L Al)	200	34	34	0	0										
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0										
Arsénio (µg/L As)	10	3,3	3,3	0	0										
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	*	*	*	*										
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	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)	-	7,7	7,7	-	-										
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	0										
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	0,0117	0,0117	0	0										
Crómio (µg/L Cr)	50	*	*	*	*										
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	28	28	-	-										
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	*	*	*	*										
Ferro (µg/L Fe)	200	97	97	0	0										
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0										
Magnésio (mg/L Mg)	-	2,1	2,1	-	-										
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	*	*	*	*										
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	0										
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	0										
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos poliaromáticos)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,008	<0,008	-										
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,008	<0,008	-										
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,008	<0,008	-										
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,016	<0,016	-										
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016	0	0										
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	<3,0	<3,0	0	0										
Tetracloroetano (µg/L)	10	*	*	*	*										
Tricloroetano (µg/L)	10	*	*	*	*										
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	*	*	*										
	Dibromoclorometano	-	*	*	*										
	Clorofórmio	-	*	*	*										
	Bromofórmio	-	*	*	*										
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	*	*	*	*										
Sódio (mg/L Na)	200	15	15	0	0										
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	<10	<10	0	0										

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 24/02/2015

**NOTA:** \*parâmetros isentos de pesquisa, segundo a ERSAR

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SUÇÃES ZONAS ABASTECIDAS: SUÇÃES						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE ASNES ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE ASNES																
		CR1			CR2			CR1			CR2			CR1			CR2							
		Mínimo	6	2	1	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	A Efectuar (PCQA)	6	2	1			
% Análises Realizadas		100%		% 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%		% 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>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)																						
<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	
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	
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,2	<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																						
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 pol)		-																						
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)		0,10																						
Atrazina																								
Terbutilazina																								
Desetilatraxina																								
Desetilterbutilazina																								
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50																						
Selénio (µg/L Se)		10																						
Tetracloroetano (µg/L)		10																						
Tricloroetano (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																						

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE LAGOA ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE LAGOA						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE PRADOS ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE PRADOS									
		CR1			CR2			CR1			CR2			N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP		
		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		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		Máximo		Mínimo		Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Valor Determinado		Máximo		Mínimo	
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																	
(D.L. 306/2007 - Anexo I)																	
<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> )	-	0,9	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<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)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alumínio (µg/L Al)	200	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16	16	0	16
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0
Arsénio (µg/L As)	10	1,1	1,1	0	1,1	1,1	0	1,1	1,1	0	1,1	1,1	0	1,1	1,1	0	1,1
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	<0,008	<0,008	0	<0,008	<0,008	0	<0,008	<0,008	0	<0,008	<0,008	0	<0,008
Boro (mg/L B)	1,0	0,028	0,028	0	0,028	0,028	0	0,028	0,028	0	0,028	0,028	0	0,028	0,028	0	0,028
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<500	<500	0	<500	<500	0	<500	<500	0	<500	<500	0	<500	<500	0	<500
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	<0,40	<0,40	0	<0,40	<0,40	0	<0,40	<0,40	0	<0,40	<0,40	0	<0,40
Cálcio (mg/L Ca)	-	12,0	12,0	-	12,0	12,0	-	12,0	12,0	-	12,0	12,0	-	12,0	12,0	-	12,0
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5	<5	0	<5
<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
Cloretos (mg/L Cl)	250	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9	9	0	9
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0304	0,0304	0	0,0304	0,0304	0	0,0304	0,0304	0	0,0304	0,0304	0	0,0304	0,0304	0	0,0304
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0	<1,0	0	<1,0
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	57,0	57,0	-	57,0	57,0	-	57,0	57,0	-	57,0	57,0	-	57,0	57,0	-	57,0
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750	0	<0,750	<0,750	0	<0,750	<0,750	0	<0,750	<0,750	0	<0,750	<0,750	0	<0,750
Ferro (µg/L Fe)	200	14,3	14,3	0	14,3	14,3	0	14,3	14,3	0	14,3	14,3	0	14,3	14,3	0	14,3
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	0	<0,4	<0,4	0	<0,4
Magnésio (mg/L Mg)	-	6,9	6,9	-	6,9	6,9	-	6,9	6,9	-	6,9	6,9	-	6,9	6,9	-	6,9
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	0	<0,010	<0,010	0	<0,010
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	0	<0,04	<0,04	0	<0,04
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	<2	0	<2	<2	0	<2	<2	0	<2	<2	0	<2	<2	0	<2
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-	<0,008	<0,008	-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,016	<0,016	-	<0,016	<0,016	-	<0,016	<0,016	-	<0,016	<0,016	-	<0,016	<0,016	-
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016	0	<0,016	<0,016	0	<0,016	<0,016	0	<0,016	<0,016	0	<0,016	<0,016	0	<0,016
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0
	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0
	Desetilatraxina	0,10	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050	<0,050	0	<0,050
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	0	<3,0	<3,0	0	<3,0
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20	<0,20	0	<0,20
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	0	<0,10	<0,10	0	<0,10
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	3,04	3,04	-	3,04	3,04	-	3,04	3,04	-	3,04	3,04	-	3,04	3,04	-
	Dibromoclorometano	-	4,98	4,98	-	4,98	4,98	-	4,98	4,98	-	4,98	4,98	-	4,98	4,98	-
	Clorofórmio	-	2,22	2,22	-	2,22	2,22	-	2,22	2,22	-	2,22	2,22	-	2,22	2,22	-
	Bromofórmio	-	0,79	0,79	-	0,79	0,79	-	0,79	0,79	-	0,79	0,79	-	0,79	0,79	-
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	11,03	11,03	0	11,03	11,03	0	11,03	11,03	0	11,03	11,03	0	11,03	11,03	0	11,03
Sódio (mg/L Na)	200	13,2	13,2	0	13,2	13,2	0	13,2	13,2	0	13,2	13,2	0	13,2	13,2	0	13,2
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	15	15	0	15	15	0	15	15	0	15	15	0	15	15	0	15

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015



**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2014. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALVERDE DA GESTOSA ZONAS ABASTECIDAS: VALVERDE DA GESTOSA				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA ZONAS ABASTECIDAS: VILA BOA				Resultados das análises de verificação da conformidade		
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP			
		Mínimo	6	2		1	Mínimo	6		2	1	
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1			
% Análises Realizadas		100%		% Análises Realizadas		100%		Valor Obtido		N.º de amostras >VP		
% Análises em conformidade		0%		% Análises em conformidade		100%		Máx.	Min.			
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			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,2	0,2	-	-				0,1	<0,1	0	
<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)	-	não detetado	não detetado	-	-							
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-							
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,1	0	0							
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	383	383	0	0							
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-							
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0							
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,8	7,8	0	0							
Manganês (µg/L Mn)	50	32,8	32,8	0	0							
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	4	4	0	0							
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,9	<1,9	0	0							
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0							
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0							
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0							
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>												
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0							
Alumínio (µg/L Al)	200	50	50	0	0							
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	5,4	5,4	1	<1	<1	0					
Arsénio (µg/L As)	10	14,3	14,3	1	<1	<1	0					
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0	<0,20	<0,20	0								
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0								
Boro (mg/L B)	1,0	0,038	0,038	0								
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<500	<500	0								
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0								
Cálcio (mg/L Ca)	-	49,0	49,0	-								
Chumbo (µg/L Pb)	25	<1,0	<1,0	0								
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0								
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0								
Cloretos (mg/L Cl)	250	10	10	0								
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0032	0,0032	0								
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0								
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	165,0	165,0	-								
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0	<0,750	<0,750	0								
Ferro (µg/L Fe)	200	15,1	15,1	0								
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0								
Magnésio (mg/L Mg)	-	10,5	10,5	-								
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	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 pol)	Benzo [b] fluoranteno	<0,008	<0,008	-								
	Benzo [k] fluoranteno	<0,008	<0,008	-								
	Benzo [g,h,i] perileno	<0,008	<0,008	-								
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,016	<0,016	-								
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,016	<0,016	0								
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	<0,050	<0,050	0								
	Terbutilazina	<0,050	<0,050	0								
	Desetilatraxina	<0,050	<0,050	0								
	Desetilterbutilazina	<0,050	<0,050	0								
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0								
Selénio (µg/L Se)	10	<3,0	<3,0	0								
Tetracloroetano (µg/L)	10	<0,20	<0,20	0								
Tricloroetano (µg/L)	10	<0,10	<0,10	0								
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	1,2	1,2	-								
	Dibromoclorometano	4,07	4,07	-								
	Clorofórmio	0,59	0,59	-								
	Bromofórmio	2,34	2,34	-								
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	8,2	8,2	0								
Sódio (mg/L Na)	200	21,4	21,4	0								
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	56	56	0								

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Os incumprimentos dos parâmetros arsénio e antimónio, registados na zona de abastecimento de Valverde da Gestosa, devem-se a uma falha no sistema de tratamento, que após a sua reparação, a qualidade da água foi restabelecida, como é possível comprovar pelas análises de verificação da conformidade efetuadas. No entanto, está prevista a substituição dos meios de remoção dos filtros nesta zona de abastecimento.

Data da Publicação: 24/02/2015

**EDITAL Nº4**  
**Câmara Municipal de Mirandela**

**Informação ao consumidor:** Em cumprimento do estabelecido no n.º1do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **4º trimestre de 2014**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUIEIRAS						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MIRANDELA									
		Mínimo			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		Mínimo			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					
		CR1	CR2	CI		Valor Obtido		CR1	CR2	CI		Valor Obtido					
		A Efectuar (PCQA)	31	4		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	36		19	3	Máx.	Min.		
% Análises Realizadas	100%			N.º de amostras > VP		% Análises Realizadas	100%			N.º de amostras > VP							
(D.L. 306/2007 Anexo I)		% Análises em conformidade		100%		Máx.		Min.		% Análises em conformidade		100%		Máx.		Min.	
		Valor Determinado				Máx.		Min.		Valor Determinado		Máx.		Min.			
		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	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0		0		0		0		0		0		0		0	
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-		0,5		<0,1		-		0,7		0,2		-		-	
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0		0		0		-		0		0		0		-	
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-		não detetado		não detetado		-		não detetado		não detetado		-		-	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-		não detetado		não detetado		-		não detetado		não detetado		-		-	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50		<0,1		<0,1		0		<0,1		<0,02		0		0	
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500		99		99		0		99		129		0		0	
Alumínio (mg/L Al)		200		86		86		-		50		11		0		0	
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20		6		6		0		<5		<5		0		0	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0		7,1		7,1		0		7,9		7,3		0		0	
Manganês (µg/L Mn)		50		<20		<20		0		<20		<20		0		0	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50															
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0		<1,0		<1,0		0		<1,9		<1,9		0		0	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		<1		0		<1		<1		0		0	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		<1		0		<1		<1		0		0	
Turvação (NTU)		4		1		1		0		<0,5		<0,5		0		0	
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)		0		0													
Alumínio (µg/L Al)		200		-													
Antimónio (µg/L Sb)		5,0								<3,5		<3,5		0		0	
Arsénio (µg/L As)		10								<3		<3		0		0	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1,0								<0,5		<0,5		0		0	
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010															
Boro (mg/L B)		1,0								<0,3		<0,3		0		0	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		10								<0,5		<0,5		0		0	
Cádmio (µg/L Cd)		5,0								<1		<1		0		0	
Cálcio (mg/L Ca)		-		12													
Chumbo (µg/L Pb)		25		3,5													
Cianetos (µg/L CN)		50								<15		<15		0		0	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0		0													
Cloretos (mg/L Cl)		250								<10		<10		0		0	
Cobre (mg/L Cu)		2,0		0,0607													
Crómio (µg/L Cr)		50								<2		<2		0		0	
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-		32													
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0								<0,9		<0,9		0		0	
Ferro (µg/L Fe)		200		83													
Fluoretos (mg/L F)		1,5								<0,1		<0,1		0		0	
Magnésio (mg/L Mg)		-		<2,0													
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0								<0,2		<0,2		0		0	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5		<0,04													
Níquel (µg/L Ni)		20		2													
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos pol)		Benzo [b] fluoranteno		<0,0080													
		Benzo [k] fluoranteno		<0,0080													
		Benzo [g,h,i] perileno		<0,0080													
		Indeno [1,2,3-cd] pireno		<0,016													
HAP Total (µg/L)		0,10		<0,016													
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								<1,5		<1,5		0		0	
Tricloroetano (µg/L)		10								<1,5		<1,5		0		0	
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano		7,32													
		Dibromoclorometano		3,39													
		Clorofórmio		25,1													
		Bromofórmio		0,23													
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		36,04													
Sódio (mg/L Na)		200								7,0		7,0		0		0	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250								<10		<10		0		0	

**Análises dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 24/02/2015

**Observações:** O sistema de Mirandela abrange a cidade de Mirandela e as localidades de Burrica, Bronceda, Cachão, Carvalhais, Chelas, Eixos, Frechas, Freixeda, Freixedinha, São Salvador, Vale de Madeiro, Vale de Lobo, Vale da Sancha, Vila Nova das Patas, Vila Verde, Vila Verdinho e Vilar de Ledra.  
O sistema de Agueiras abrange as localidades de Abambres, Agueira, Bouça, Cabanelas, Casario, Chairros, Cimo da Vila, Contins, Cruzamento da Bouça, Ervideira, Ferradosa, Fonte Maria Gins, Fradizela, Guide, Miradeses, Pádua Freixo, Quintas, São Pedro Velho, Soutilha, Torre de Dona Chama, Vale Bom Pitez, Vale Maior, Vale de Gouvinhas, Vale de Juncal, Vale de Martinho, Vale de Salgueiro, Vale de Telhas, Valongo das Meadas, Vilar de Ouro, Vilares da Torre.

**NOTA:** os resultados a colorido foram analisados pela entidade gestora em alta, a AdTMAD