

**EDITAL Nº1 | 2016**  
**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 1º trimestre de 2016. 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 ZONAS ABASTECIDAS: ABREIRO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALVITES ZONAS ABASTECIDAS: ALVITES									
		CR1			CR2		N.º de amostras >VP	CR1			CR2		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%				Valor Obtido	100%				Valor Obtido						
(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	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>		<b>Valor Determinado</b>		Máximo		Mínimo		<b>Valor Determinado</b>		Máximo		Mínimo				
<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					
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,4	0,4	-	-				0,6	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											
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	251	251	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	7,4	7,4	0	0											
Manganês (µg/L Mn)	50	0,84	0,84	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	1	1	0	0											
<b>Controlo de Inspecção - 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	<b>3,5</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>											
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	<0,0060	<0,0060	0	0											
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	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)	-	21	21	-	-											
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	0	0	0	0											
Cloretos (mg/L Cl)	250	14	14	0	0											
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0088	0,0088	0	0											
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0											
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	88	88	-	-											
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	73,1	73,1	0	0											
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0											
Magnésio (mg/L Mg)	-	8,6	8,6	-	-											
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 policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	<0,0060	<0,0060	-	-											
	Benzo [k] fluoranteno	<0,0060	<0,0060	-	-											
	Benzo [g,h,i] perileno	<0,0060	<0,0060	-	-											
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,006	<0,006	-	-											
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	0											
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	<0,050	<0,050	0	0											
	Terbutilazina	<0,050	<0,050	0	0											
	Desetilatraxina	<0,050	<0,050	0	0											
	Desetilterbutilazina	<0,050	<0,050	0	0											
	Ometoato	<0,050	<0,050	0	0											
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	0											
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	0											
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-	-											
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-											
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0											
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	1,03	1,03	-	-											
	Dibromoclorometano	2,68	2,68	-	-											
	Clorofórmio	0,52	0,52	-	-											
	Bromofórmio	1,49	1,49	-	-											
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	5,72	5,72	0	0											
Sódio (mg/L Na)	200	22,6	22,6	0	0											
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	23	23	0	0											
α-Total (Bq/L)	-	<0,05	<0,05	0	0											
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	0	0											
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	0											
Radão (Bq/L)	500	29,1	29,1	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:** 23/05/2016

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





**EDITAL Nº1 | 2016**  
**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 1º trimestre de 2016. 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 CARAVELAS ZONAS ABASTECIDAS: CARAVELAS						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHAL ZONAS ABASTECIDAS: CARVALHAL																	
		CR1			CR2			CR1			CR2			CR1			CR2								
		Mínimo			6			2			1			Mínimo			6			2			1		
		A Efectuar (PCQA)			6			2			1			A Efectuar (PCQA)			6			2			1		
		% Análises Realizadas		100%		N.º de amostras >VP		Valor Obtido		N.º de amostras > VP		% Análises Realizadas		100%		N.º de amostras >VP		Valor Obtido		N.º de amostras > VP					
		% Análises em conformidade		100%				Máx. Min.				% Análises em conformidade		100%				Máx. Min.							
		Valor Determinado		Máximo		Mínimo						Valor Determinado		Máximo		Mínimo									
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																									
Escherichia Coli (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										
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	<0,1	<0,1	-	-						0,4	0,4	-	-										
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																									
Clostridium perfringens 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	-	-										
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500	-	-	-	-						240	240	-	-										
Alumínio (mg/L Al)		200	-	-	-	-						-	-	-	-										
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20	-	-	-	-						<5	<5	-	-										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0	-	-	-	-						7,7	7,7	-	-										
Manganês (µg/L Mn)		50	-	-	-	-						13,9	13,9	-	-										
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50	-	-	-	-						<4	<4	-	-										
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0	-	-	-	-						<1,9	<1,9	-	-										
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3	-	-	-	-						<1	<1	-	-										
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3	-	-	-	-						<1	<1	-	-										
Turvação (NTU)		4	-	-	-	-						<0,5	<0,5	-	-										
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																									
Enterococos (N/100mL)		0	-	-	-	-						0	0	0	0										
Alumínio (µg/L Al)		200	-	-	-	-						<10	<10	0	0										
Antimónio (µg/L Sb)		5,0	-	-	-	-						3,3	3,3	0	0										
Arsénio (µg/L As)		10	-	-	-	-						1,4	1,4	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	-	-	-	-						<0,0060	<0,0060	0	0										
Boro (mg/L B)		1,0	-	-	-	-						<0,01	<0,01	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)		-	-	-	-	-						26	26	-	-										
Chumbo (µg/L Pb)		25	-	-	-	-						<1,0	<1,0	0	0										
Cianetos (µg/L CN)		50	-	-	-	-						<5	<5	0	0										
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-	-	-	-						0	0	0	0										
Cloretos (mg/L Cl)		250	-	-	-	-						10	10	0	0										
Cobre (mg/L Cu)		2,0	-	-	-	-						0,0102	0,0102	0	0										
Crómio (µg/L Cr)		50	-	-	-	-						<1,0	<1,0	0	0										
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-	-	-	-	-						103	103	-	-										
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	-	-	-	-						15,0	15,0	0	0										
Fluoretos (mg/L F)		1,5	-	-	-	-						<0,4	<0,4	0	0										
Magnésio (mg/L Mg)		-	-	-	-	-						9,4	9,4	-	-										
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 policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno	-	-	-	-						<0,0060	<0,0060	-	-										
		Benzo [k] fluoranteno	-	-	-	-							<0,0060	<0,0060	-	-									
		Benzo [g,h,i] perileno	-	-	-	-							<0,006	<0,006	-	-									
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	-	-	-							<0,012	<0,012	-	-									
HAP Total (µg/L)		0,10	-	-	-	-						<0,012	<0,012	0	0										
Pesticidas Individuais (µg/L)		Atrazina	0,10	-	-	-							<0,050	<0,050	0	0									
		Terbutilazina	0,10	-	-	-							<0,050	<0,050	0	0									
		Desetilatraxina	0,10	-	-	-							<0,050	<0,050	0	0									
		Desetilterbutilazina	0,10	-	-	-							<0,050	<0,050	0	0									
		Dimetoto	0,10	-	-	-							<0,050	<0,050	0	0									
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50	-	-	-	-						<0,050	<0,050	0	0										
Selénio (µg/L Se)		10	-	-	-	-						<1,0	<1,0	0	0										
Tetracloroetano (µg/L)		-	-	-	-	-						<0,20	<0,20	-	-										
Tricloroetano (µg/L)		-	-	-	-	-						<0,10	<0,10	-	-										
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10	-	-	-	-						<0,30	<0,30	0	0										
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano	-	-	-	-							1,13	1,13	-	-									
		Dibromoclorometano	-	-	-	-							2,25	2,25	-	-									
		Clorofórmio	-	-	-	-							0,92	0,92	-	-									
		Bromofórmio	-	-	-	-							0,69	0,69	-	-									
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100	-	-	-	-						4,99	4,99	0	0										
Sódio (mg/L Na)		200	-	-	-	-						14,8	14,8	0	0										
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	-	-	-	-						15	15	0	0										
α-Total (Bq/L)		-	-	-	-	-						0,21	0,21	0	0	0,12	0,12	0	0	0	0				
β-Total (Bq/L)		-	-	-	-	-						<0,10	<0,10	0	0										
Dose indicativa (mSv/ano)		0,10	-	-	-	-						<0,10	<0,10	0	0										
Radão (Bq/L)		500	-	-	-	-						51,6	51,6	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. Na ZA de Carvalhal foi detetado que o valor de alfa total estava superior a 0,1 Bq/L. No entanto, apesar de este parâmetro não possuir valor paramétrico, mas nível de alerta, foi comunicado à AS e à ERSAR. Após acompanhamento da situação, as novas análises efetuadas, ou seja, a pesquisa dos radionuclídeos, revelaram o seguinte: U238= 0,0165 Bq/L; U234=0,093 Bq/L; Ra226<0,03 Bq/L(l.q.);Po210=0,02 Bq/L; DI<0,10mSv. Todos os parâmetros radioativos estão em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de agosto e com a Diretiva 2013/51/EURATOM.

**Data da Publicação:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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 CEDÃES					ZONAS			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDAINHOS					
		ABASTECIDAS: CEDÃES								ZONAS ABASTECIDAS: CEDAINHOS					
			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.	Min.	N.º de amostras >VP	
% Análises Realizadas	100%								% Análises Realizadas	100%					
% Análises em conformidade	100%								% Análises em conformidade	100%					
<b>Valor Determinado</b>		Máximo		Mínimo				<b>Valor Determinado</b>		Máximo		Mínimo			
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>															
Escherichia Coli (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			
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,2	0,2	-	-				<0,1	<0,1	-	-			
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>															
Clostridium perfringens 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	244	244	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	6,7	6,7	0	0										
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,50	<0,50	0	0										
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	27	27	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	1	0	0										
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>															
Enterococos (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	1,0	1,0	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	<0,0060	<0,0060	0	0										
Boro (mg/L B)	1,0	0,021	0,021	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)	-	21	21	-	-										
Chumbo (µg/L Pb)	25	3,1	3,1	0	0										
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0										
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-										
Cloretos (mg/L Cl)	250	15	15	0	0										
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0191	0,0191	0	0										
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0										
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	82	82	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										
Ferro (µg/L Fe)	200	3,2	3,2	0	0										
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0										
Magnésio (mg/L Mg)	-	7,5	7,5	-	-										
Mercurio (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 policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	<0,0060	<0,0060	-	-										
	Benzo [k] fluoranteno	<0,0060	<0,0060	-	-										
	Benzo [g,h,i] perileno	<0,006	<0,006	-	-										
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,012	<0,012	-	-										
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	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	<1,0	<1,0	0	0										
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	0	0										
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	0	0										
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0										
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	0,21	0,21	-	-										
	Dibromoclorometano	0,58	0,58	-	-										
	Clorofórmio	<0,10	<0,10	-	-										
	Bromofórmio	0,94	0,94	-	-										
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	1,73	1,73	0	0										
Sódio (mg/L Na)	200	13,8	13,8	0	0										
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	20	20	0	0										
α-Total (Bq/L)	-	<0,05	<0,05	-	-										
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10 mSv	<0,10 mSv	0	0										
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	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:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 **1º trimestre de 2016**. 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											
		CR1			CR2			CR1			CR2			CR1			CR2		
		Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo			Mínimo		
		A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)			A Efectuar (PCQA)		
		% Análises Realizadas		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%	
		% Análises em conformidade		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%	
		Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		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> )		-		0,8		0,6		-		-		0,5		0,5		-		-	
<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										195		195		0			
Alumínio (mg/L Al)		200										-		-		-			
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20										<5		<5		0			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0										7,3		7,3		0			
Manganês (µg/L Mn)		50										24		24		0			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50										<1,9		<1,9		0			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0										<1		<1		0			
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3										<1		<1		0			
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3										<0,5		<0,5		0			
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 policíclicos) (µg/L)		-																	
		Benzo [b] fluoranteno																	
		Benzo [k] fluoranteno																	
		Benzo [g,h,i] perileno																	
		Indeno [1,2,3-cd] pireno																	
HAP Total (µg/L)		0,10																	
Pesticidas Individuais (µg/L)		0,10																	
		Atrazina																	
		Terbutilazina																	
		Desetilatraxina																	
		Desetilterbutilazina																	
		Dimetoto																	
		Ometoato																	
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50																	
Selénio (µg/L Se)		10																	
Tetracloroetano (µg/L)		10																	
Tricloroetano (µg/L)		-																	
Tri-halometanos (µg/L)		-																	
		Diclorobromometano																	
		Dibromoclorometano																	
		Clorofórmio																	
		Bromofórmio																	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100																	
Sódio (mg/L Na)		200																	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250																	

**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:** 23/05/2016





**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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	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.	Min.	N.º de amostras > VP
% Análises Realizadas	100%							% Análises Realizadas	100%								
%		% Análises em conformidade		100%					% Análises em conformidade		100%						
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			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0	0						0	0	0	0			
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,4	0,4	-						1,9	1,9	-	-			
<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 policíclicos) (µg/L)		-															
		Benzo [b] fluoranteno															
		Benzo [k] fluoranteno															
		Benzo [g,h,i] perileno															
		Indeno [1,2,3-cd] pireno															
HAP Total (µg/L)		0,10															
Pesticidas Individuais (µg/L)		0,10															
		Atrazina															
		Terbutilazina															
		Desetilatraxina															
		Desetilterbutilazina															
		Terbuconazol															
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50															
Selénio (µg/L Se)		10															
Tetracloroetano (µg/L)		10															
Tricloroetano (µg/L)		-															
Tri-halometanos (µg/L)		-															
		Diclorobromometano															
		Dibromoclorometano															
		Clorofórmio															
		Bromofórmio															
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100															
Sódio (mg/L Na)		200															
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250															

**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:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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							
		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		
		A Efectuar (PCQA)				Valor Obtido			A Efectuar (PCQA)				Valor Obtido		
		% Análises Realizadas				Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	% Análises Realizadas				Máx.	Min.	N.º de amostras > VP
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade			0%			Máximo			Mínimo			
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>			Valor Determinado			Máximo			Mínimo						
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0		0	0	1				0	0	1				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0		0	0	1				0	0	1				
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-		0,6	0,6	-				0,6	0,5	-				
<b>Controlo de Inspeção - CI</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	0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		353	353	0				462	462	0				
Alumínio (mg/L Al)	200		-	-	-				-	-	-				
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20		15	15	0				<5	<5	0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0		7,4	7,4	0				7,8	7,8	0				
Manganês (µg/L Mn)	50		160	160	1	<20	<20	0	138	138	1	<20	<20	0	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		<4	<4	0				4	4	0				
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		<1,9	<1,9	0				<1,9	<1,9	0				
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3		<1	<1	0				<1	<1	0				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3		<1	<1	0				<1	<1	0				
Turvação (NTU)	4		<0,5	<0,5	0				<0,5	<0,5	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								3,2	3,2	0				
Arsénio (µg/L As)	10								2,6	2,6	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								<0,0060	<0,0060	0				
Boro (mg/L B)	1,0								0,027	0,027	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)	-								39	39	-				
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								15	15	0				
Cobre (mg/L Cu)	2,0								0,0067	0,0067	0				
Crómio (µg/L Cr)	50								<1,0	<1,0	0				
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-								139	139	-				
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								<2,0	<2,0	0				
Fluoretos (mg/L F)	1,5								<0,4	<0,4	0				
Magnésio (mg/L Mg)	-								10,3	10,3	-				
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								2,6	2,6	0				
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno								<0,0060	<0,0060					
	Benzo [k] fluoranteno								<0,0060	<0,0060					
	Benzo [g,h,i] perileno								<0,006	<0,006					
	Indeno [1,2,3-cd] pireno								<0,012	<0,012					
HAP Total (µg/L)	0,10								<0,012	<0,012	0				
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10							<0,050	<0,050	0				
	Terbutilazina								<0,050	<0,050	0				
	Desetilatraxina								<0,050	<0,050	0				
	Desetilterbutilazina								<0,050	<0,050	0				
	Dimetoato								<0,050	<0,050	0				
Ometoato								<0,050	<0,050	0					
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50								<0,050	<0,050	0				
Selénio (µg/L Se)	10								<1,0	<1,0	0				
Tetracloroetano (µg/L)	-								<0,20	<0,20	-				
Tricloroetano (µg/L)	-								<0,10	<0,10	-				
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10								<0,30	<0,30	0				
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano								1,06	1,06					
	Dibromoclorometano								1,49	1,49					
	Clorofórmio								0,72	0,72					
	Bromofórmio								0,56	0,56					
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100								3,83	3,83	0				
Sódio (mg/L Na)	200								47,7	47,7	0				
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250								31	31	0				
α-Total (Bq/L)	-								<0,05	<0,05	-				
β-Total (Bq/L)	-								<0,10	<0,10	-				
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10								<0,10 mSv	<0,10 mSv	0				
Radão (Bq/L)	500								36,9	36,9	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 nas zonas de abastecimento de Mosteiró e Múrias, do parâmetro manganês, tiveram como causa uma falha nos sistemas de tratamento, que após reparação, foi restabelecida a qualidade da água nestas zonas de abastecimento. Trataram-se de situações pontuais, sem continuidade, como comprovam as análises de verificação da conformidade realizadas.

**Data da Publicação:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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 ZONAS ABASTECIDAS: PAI TORTO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PALORCA ZONAS ABASTECIDAS: PALORCA										
		CR1			CR2		N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			Resultados das análises de verificação da conformidade						
		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			
% Análises Realizadas	100%				% Análises Realizadas	100%				% Análises Realizadas	100%						
% Análises em conformidade	100%				% Análises em conformidade	100%				% Análises em conformidade	100%						
Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Valor Obtido		Máx.		Min.		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			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0							0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,7	0,2	-	-							0,5	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			
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500											303	303	0			
Alumínio (mg/L Al)	200											-	-	-			
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20											<5	<5	0			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0											7,4	7,4	0			
Manganés (µg/L Mn)	50											15,2	15,2	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											<0,5	<0,5	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											6,4	6,4	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											<0,0060	<0,0060	0			
Boro (mg/L B)	1,0											<0,010	<0,010	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)	-											27	27	-			
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											21	21	0			
Cobre (mg/L Cu)	2,0											0,0225	0,0225	0			
Crómio (µg/L Cr)	50											<1,0	<1,0	0			
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-											141	141	-			
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											18,7	18,7	0			
Fluoretos (mg/L F)	1,5											*	*	*			
Magnésio (mg/L Mg)	-											17,9	17,9	-			
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											<2,0	<2,0	0			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno											<0,0060	<0,0060				
	Benzo [k] fluoranteno											<0,0060	<0,0060				
	Benzo [g,h,i] perileno											<0,006	<0,006				
	Indeno [1,2,3-cd] pireno											<0,012	<0,012				
HAP Total (µg/L)	0,10											<0,012	<0,012	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			
	Ometoato											<0,050	<0,050	0			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50											<0,050	<0,050	0			
Selénio (µg/L Se)	10											<1,0	<1,0	0			
Tetracloroetano (µg/L)	-											<0,20	<0,20	-			
Tricloroetano (µg/L)	-											<0,10	<0,10	-			
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10											<0,30	<0,30	0			
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano											1,15	1,15				
	Dibromoclorometano											3,76	3,76				
	Clorofórmio											0,65	0,65				
	Bromofórmio											1,54	1,54				
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100											7,1	7,1	0			
Sódio (mg/L Na)	200											12,2	12,2	0			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250											25	25	0			
α-Total (Bq/L)	-											0,06	0,06	-			
β-Total (Bq/L)	-											<0,10	<0,10	-			
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10											0,010 mSv	0,010 mSv	0			
Radão (Bq/L)	500											152	152	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:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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 ABASTECIDAS: PASSOS				ZONAS								
		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	Máx.	Min.	Mínimo	6		2	1	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP		
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	% Análises Realizadas	100%	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	% Análises Realizadas	100%	% Análises em conformidade	100%	Valor Determinado	Máximo	Mínimo
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	100%														
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																		
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0		0		0					0								
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0		0		0					0								
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-		0,9		0,4					-								
<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		236		236					0								
Alumínio (mg/L Al)	200		-		-					-								
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20		<5		<5					0								
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0		7,1		7,1					0								
Manganês (µg/L Mn)	50		<20		<20					0								
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		7		7					0								
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		<1,9		<1,9					0								
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3		<1		<1					0								
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3		<1		<1					0								
Turvação (NTU)	4		1,0		1,0					0								
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																		
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																	
Alumínio (µg/L Al)	200																	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																	
Arsénio (µg/L As)	10																	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																	
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																	
Boro (mg/L B)	1,0																	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																	
Cálcio (mg/L Ca)	-																	
Chumbo (µg/L Pb)	25																	
Cianetos (µg/L CN)	50																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																	
Cloretos (mg/L Cl)	250																	
Cobre (mg/L Cu)	2,0																	
Crómio (µg/L Cr)	50																	
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																	
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																	
Ferro (µg/L Fe)	200																	
Fluoretos (mg/L F)	1,5																	
Magnésio (mg/L Mg)	-																	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																	
Níquel (µg/L Ni)	20																	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-		Benzo [b] fluoranteno															
			Benzo [k] fluoranteno															
			Benzo [g,h,i] 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)	-																	
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:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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										
		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.	Min.	N.º de amostras > VP
% Análises Realizadas		100%							% Análises Realizadas		100%						
% Análises em conformidade		100%							% Análises em conformidade		100%						
<b>Valor Determinado</b>								<b>Valor Determinado</b>									
Máximo		Mínimo						Máximo		Mínimo							
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>																	
Escherichia Coli (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> )	-	0,6	0,6	-	-				0,2	0,2	-	-					
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>																	
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-																
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50																
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																
Alumínio (mg/L Al)	200																
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20																
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0																
Manganês (µg/L Mn)	50																
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50																
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0																
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																
Turvação (NTU)	4																
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
Enterococos (N/100mL)	0																
Alumínio (µg/L Al)	200																
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																
Arsénio (µg/L As)	10																
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010																
Boro (mg/L B)	1,0																
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																
Cálcio (mg/L Ca)	-																
Chumbo (µg/L Pb)	25																
Cianetos (µg/L CN)	50																
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Cloretos (mg/L Cl)	250																
Cobre (mg/L Cu)	2,0																
Crómio (µg/L Cr)	50																
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																
Ferro (µg/L Fe)	200																
Fluoretos (mg/L F)	1,5																
Magnésio (mg/L Mg)	-																
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0																
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																
Níquel (µg/L Ni)	20																
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																
	Benzo [k] fluoranteno																
	Benzo [g,h,i] perileno																
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																
HAP Total (µg/L)	0,10																
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina																
	Terbutilazina																
	Desetilatraxina																
	Desetilterbutilazina																
	Dimetoato																
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																
Selénio (µg/L Se)	10																
Tetracloroetano (µg/L)	10																
Tricloroetano (µg/L)																	
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																
	Dibromoclorometano																
	Clorofórmio																
	Bromofórmio																
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																
Sódio (mg/L Na)	200																
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																

**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:** 23/05/2016



**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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%						
% Análises em conformidade		100%					% Análises em conformidade		100%						
Valor Determinado							Valor Determinado								
Máximo		Mínimo					Máximo		Mínimo						
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>															
(D.L. 306/2007 - Anexo I)															
Escherichia Coli (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> )	-	0,1	0,1	-	-			0,1	0,1	-	-				
<b>Controlo de Rotina 2 - CR2</b>															
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0														
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-														
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-														
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50														
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500														
Alumínio (mg/L Al)	200														
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20														
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0														
Manganês (µg/L Mn)	50														
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50														
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0														
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3														
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3														
Turvação (NTU)	4														
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>															
Enterococos (N/100mL)	0							0	0	0	0				
Alumínio (µg/L Al)	200							<30	<30	0	0				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							<1,0	<1,0	0	0				
Arsénio (µg/L As)	10							4,8	4,8	0	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)	-							44	44	-	-				
Chumbo (µg/L Pb)	25							<1,0	<1,0	0	0				
Cianetos (µg/L CN)	50							*	*	*	*				
Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0							0	0	0	0				
Cloretos (mg/L Cl)	250							*	*	*	*				
Cobre (mg/L Cu)	2,0							<0,010	<0,010	0	0				
Crómio (µg/L Cr)	50							*	*	*	*				
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-							151	151	-	-				
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	0				
Fluoretos (mg/L F)	1,5							*	*	*	*				
Magnésio (mg/L Mg)	-							9,9	9,9	-	-				
Mercurio (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 policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno							*	*	*	*				
	Benzo [k] fluoranteno							*	*	*	*				
	Benzo [g,h,i] perileno							*	*	*	*				
	Indeno [1,2,3-cd] pireno							*	*	*	*				
HAP Total (µg/L)	0,10							*	*	*	*				
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina							*	*	*	*				
	Terbutilazina							*	*	*	*				
	Desetilatraxina							*	*	*	*				
	Desetilterbutilazina							*	*	*	*				
	Dimetoato							<0,050	<0,050	0	0				
Ometoato							<0,050	<0,050	0	0					
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50							<0,050	<0,050	0	0				
Selénio (µg/L Se)	10							*	*	*	*				
Tetracloroetano (µg/L)								*	*	*	*				
Tricloroetano (µg/L)								*	*	*	*				
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano							*	*	*	*				
	Dibromoclorometano							*	*	*	*				
	Clorofórmio							*	*	*	*				
	Bromofórmio							*	*	*	*				
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100							*	*	*	*				
Sódio (mg/L Na)	200							*	*	*	*				
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							*	*	*	*				

**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:** 23/05/2016

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

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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 SUÇÕES ZONAS ABASTECIDAS: SUÇÃES					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE ASNES ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE ASNES								
		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%							
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade		100%		<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						
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-		0,1		-				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)	-														
Mercurio (µg/L Hg)	1,0														
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5														
Níquel (µg/L Ni)	20														
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-														
			Benzo [b] fluoranteno												
			Benzo [k] fluoranteno												
			Benzo [g,h,i] 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)	-														
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:** 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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	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.	Min.	N.º de amostras >VP
<b>Controlo de Rotina 1 - CR1</b>		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises Realizadas em conformidade		100%	Valor Determinado			Máximo		Mínimo						
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0		0		0						0						
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0		0		0						0						
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-		0,6		-						0,5						
<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												
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500		107		107												
Alumínio (mg/L Al)	200		-		-												
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20		<5		<5												
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0		7,5		7,5												
Manganês (µg/L Mn)	50		<20		<20												
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50		<4		<4												
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0		<1,9		<1,9												
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3		<1		<1												
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3		<1		<1												
Turvação (NTU)	4		<0,5		<0,5												
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																
Alumínio (µg/L Al)	200																
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																
Arsénio (µg/L As)	10																
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																
Boro (mg/L B)	1,0																
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																
Cálcio (mg/L Ca)	-																
Chumbo (µg/L Pb)	25																
Cianetos (µg/L CN)	50																
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Cloretos (mg/L Cl)	250																
Cobre (mg/L Cu)	2,0																
Crómio (µg/L Cr)	50																
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																
Ferro (µg/L Fe)	200																
Fluoretos (mg/L F)	1,5																
Magnésio (mg/L Mg)	-																
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																
Níquel (µg/L Ni)	20																
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																
	Benzo [k] fluoranteno																
	Benzo [g,h,i] perileno																
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																
HAP Total (µg/L)	0,10																
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina																
	Terbutilazina																
	Desetilatraxina																
	Desetilterbutilazina																
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																
Selénio (µg/L Se)	10																
Tetracloroetano (µg/L)	10																
Tricloroetano (µg/L)																	
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																
	Dibromoclorometano																
	Clorofórmio																
	Bromofórmio																
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																
Sódio (mg/L Na)	200																
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																

**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: 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
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 1º trimestre de 2016. 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											
		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	Mínimo	6	2	1		Valor Obtido						
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Máx.	Min.					
% Análises Realizadas		100%			N.º de amostras >VP	%		100%			Valor Determinado		N.º de amostras >VP	%		100%		
% Análises em conformidade		0%				%		100%			Valor Determinado			%		100%		
Valor Determinado						Máx.		Mínimo			Máx.			Min.				
<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> )	-	0,3	0,3	-	-					0,4		0,2	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	447	447	0	0													
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-													
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	16	16	0	0													
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,6	7,6	0	0													
Manganês (µg/L Mn)	50	94,5	94,5	1	1													
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																	
Alumínio (µg/L Al)	200																	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																	
Arsénio (µg/L As)	10																	
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0																	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010																	
Boro (mg/L B)	1,0																	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10																	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																	
Cálcio (mg/L Ca)	-																	
Chumbo (µg/L Pb)	25																	
Cianetos (µg/L CN)	50																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																	
Cloretos (mg/L Cl)	250																	
Cobre (mg/L Cu)	2,0																	
Crómio (µg/L Cr)	50																	
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-																	
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0																	
Ferro (µg/L Fe)	200																	
Fluoretos (mg/L F)	1,5																	
Magnésio (mg/L Mg)	-																	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5																	
Níquel (µg/L Ni)	20																	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																	
	Benzo [k] fluoranteno																	
	Benzo [g,h,i] perileno																	
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																	
HAP Total (µg/L)	0,10																	
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina																	
	Terbutilazina																	
	Desetilatraxina																	
	Desetilterbutilazina																	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																	
Selénio (µg/L Se)	10																	
Tetracloroetano (µg/L)	10																	
Tricloroetano (µg/L)																		
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																	
	Dibromoclorometano																	
	Clorofórmio																	
	Bromofórmio																	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																	
Sódio (mg/L Na)	200																	
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250																	

**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 manganês, registado na zona de abastecimento de Valverde da Gestosa, deveu-se a uma falha no sistema de tratamento, tendo sido já reparada. Já foram solicitadas análises de verificação de conformidade, no sentido de verificar se a qualidade da água foi restabelecida. No fecho do presente edital, o Laboratório ainda não disponibilizou os referidos resultados.

Data da Publicação: 23/05/2016

**EDITAL Nº1 | 2016**  
**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 **1º trimestre de 2016**. 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								
		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	12	10		2	Valor Obtido		Mínimo	36		19	3	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	31	10		2	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	36		19	3	Máx.	Min.
% Análises Realizadas	100%				N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP	% Análises Realizadas	100%				N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP		
% Análises em conformidade	100%						Valor Determinado		% Análises em conformidade	100%					
		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					
Desinfetante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,8	0,1	-	-			0,6	<0,1	-					
<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)	-	1	não detetado	-	-			não detetado	0	-					
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	2	não detetado	-	-			não detetado	0	-					
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,1	<0,02	0	0			<0,1	<0,02	0					
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	184	79	0	0			283	123	0					
Alumínio (mg/L Al)	200	84	51	-	-			159	<30	1					
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	5	<2	0	0			<5	<2	0					
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,4	7,1	0	0			7,7	6,5	0					
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<15	0	0			<20	<15	0					
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	<10	0	0			<10	<10	0					
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	<1,0	<1,0	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			1	<0,5	0					
<b>Controlo de Inspeção - CI</b>															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0														
Alumínio (µg/L Al)	200														
Antimónio (µg/L Sb)	5,0														
Arsénio (µg/L As)	10														
Benzeno (µg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	1,0														
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010							<0,0060	<0,0060	0					
Boro (mg/L B)	1,0														
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10														
Cádmio (µg/L Cd)	5,0														
Cálcio (mg/L Ca)	-							19	19	-					
Chumbo (µg/L Pb)	25							<1,0	<1,0	0					
Cianetos (µg/L CN)	50														
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0							0	0	0					
Cloretos (mg/L Cl)	250														
Cobre (mg/L Cu)	2,0							0,0273	0,0273	0					
Crómio (µg/L Cr)	50														
Dureza Total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-							63	63	-					
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )	3,0														
Ferro (µg/L Fe)	200							70	70	0					
Fluoretos (mg/L F)	1,5														
Magnésio (mg/L Mg)	-							4,0	4,0	-					
Mercurio (µg/L Hg)	1,0														
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5							<0,04	<0,04	0					
Níquel (µg/L Ni)	20							<2,0	<2,0	0					
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno							<0,0060	<0,0060						
	Benzo [k] fluoranteno							<0,0060	<0,0060						
	Benzo [g,h,i] perileno							<0,006	<0,006						
	Indeno [1,2,3-cd] pireno							<0,012	<0,012						
HAP Total (µg/L)	0,10							<0,012	<0,012	0					
Pesticidas Individuais (µg/L)	Atrazina	0,10													
	Terbutilazina														
	Desetilatraxina														
	Desetilterbutilazina														
Tebuconazol	0,10														
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50														
Selénio (µg/L Se)	10														
Tetracloroetano (µg/L)	10														
Tricloroetano (µg/L)															
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano							4,01	4,01						
	Dibromoclorometano							2,43	2,43						
	Clorofórmio							10,1	10,1						
	Bromofórmio							<0,20	<0,20						
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100							16,54	16,54	0					
Sódio (mg/L Na)	200														
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250														
Radão (Bq/L)	500							<1,2	<1,2	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:** 23/05/2016

**Observações:** O sistema de Mirandela abrange a cidade de Mirandela e as localidades de Burriga, 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 Aguietas 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, Vilaes da Torre.

**NOTA:** os resultados a colorido foram analisados pela entidade gestora em alta, a AdN (Águas do Norte)