



#### 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 1º trimestre de 2015. 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 re	fere a parâm	etros, frequência de amo	ostragem e análise	e métodos a	analíticos	i.				3 -			
		SIST	EMA DE ABASTEC			)		SISTI	EMA DE ABASTECIN				
			ZONAS ABASTEC	IDAS: ABRE		ados da	s análises		ZONAS ABASTECII	_		los das	análises
Parâmetros	Valor		CR1 CR2 CI		de	verifica	ção da		CR1 CR2 CI		de v	erificaçã	ão da
T drametros	Paramétrico		6 2 1			onformi	dade	Mínimo	6 2 1			nformid	ade
		A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor (	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor C	Obtido	
		% Análises Realizadas	100%	amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas	100%	amostras >VP			N.º de
	(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	50%	7.1	Máx.	Min.	amostras > VP	% Análises em conformidade	100%	741	Máx.	Min.	amostras > VP
Controlo de Rotina 1 - CR1		Valor Deter	minado		IVIAA.	IVIIII.	*	Valor Deter	minado	1	iviax.	IVIIII.	- VI
		Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo				
Fachaviahia Cali (NI/100 ml.)		•	0	0					0				
Escherichia Coli (N/100 mL)  Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0				0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,4	0,3	-				0,4	0,4	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2													
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-				-	-	-			
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)  Número de Colónias a 37ºC (N/mL)	-	não detetado	não detetado não detetado	-				não detetado	não detetado não detetado	-			
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	não detetado <0,1	<0,1	0				não detetado <0,1	<0,1	0			
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500	246	246	0				261	261	0			
Aluminio (mg/L Al)  Cor (mg/L escala Pt-Co)	200	- 25	-	-	10	10	0	-	5	-			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	20 6,5 - 9,0	<b>25</b> 6,8	<b>25</b> 6,8	0	18	18	0	<5 7,7	<5 7,7	0			
Manganês (μg/L Mn)	50	31	31	0				<20	<20	0			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<4	<4	0				6	6	0			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )  Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	5,0 3	<1,9 <1	<1,9 <1	0				<1,9 <1	<1,9 <1	0			
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0				<1	<1	0			
Turvação (NTU)	4	11	11	1	4	4	0	<0,5	<0,5	0			
Controlo de Inspecção - CI													
Enterococos (N/100mL)	0												
Alumínio (μg/L Al) Antimónio (μg/L Sb)	200 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) Boro (mg/L B)	0,010 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												
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	0												
Cloretos (mg/L Cl) Cobre (mg/L Cu)	250 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) Fluoretos (mg/L F)	200 1,5												
Magnésio ( mg/ L Mg)	-												
Mercúrio (μg/L Hg) Nitritos (mg/L NO₂)	1,0 0,5												
Níquel (µg/L Ni)	20												
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)  Benzo [b] fluoranteno Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] perileno Indeno [1,2,3-cd] pireno	-			-									
HAP Total (μg/L)	0,10												
Atrazina							1						
Pesticidas Individuais (µg/L)  Terbutilazina  Desetilatrazina	0,10												
Desetilterbutilazina Pesticidas Totais (μg/L)	0,50												
Selénio (μg/L Se)	10												
Tetracloroeteno (µg/L)	10												
Tricloroeteno (μg/L)  Diclorobromometano							1						
Tri-halometanos (μg/L)  Dibromoclorometano Clorofórmio Bromofórmio	-			-									
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100			1			1						
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. Os incumprimentos registados na zona de abastecimento de Abreiro, dos parâmetros de cor e turvação, tiveram como causa as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, sendo uma situação pontual, sem continuidade, tal como se demonstra nas análises de verificação da conformidade, sempre efetuadas nestas situações.

Data da Publicação: 19/05/2015

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







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

			SIST			IMENTO DE CIDAS: AVAN		os		SIST	EMA DE ABASTECIM ZONAS ABASTECID			;	_ <b></b>
				CR1 CF			Result		s análises		CR1 CR2 CI		Resulta		s análise
Parâmetros		Valor Paramétrico	Mínimo	6 2		1		verifica		Mínimo	6 2 1			verificaç onformic	-
		1 alamethoo				1		Obtido	daue				Valor (		laue
			A Efectuar (PCQA)			N.º de	valor	Oblido		A Efectuar (PCQA)		N.º de	valor	Dilido	
			% Análises Realizadas	100	1%	amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas	100%	amostras >VP			N.º de
		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	100	1%		Máx.	Min.	amostras > VP	% Análises em conformidade	50%		Máx.	Min.	amostra > VP
Controlo de Rotina 1 - CR1	ļ i	,	Valor Deter	minado		1	iviax.	IVIII I.	V1	Valor Dete	rminado		iviax.	IVIII I.	/ VI
			Máximo	Míni	mo	1				Máximo	Mínimo				
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0		0				0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0		0				0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,6	0,	6	-				1,1	0,5	-			1
Controlo de Rotina 2 - CR2															
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0								_	-	_			-
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-								não detetado	não detetado	-			
Número de Colónias a 37ºC (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			-					321	321	0			
Aluminio (mg/L Al)		200								-	- 10	-			<b></b>
Cor (mg/L escala Pt-Co) pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		20 6,5 - 9,0					-			10 6,9	10 6,9	0			-
Manganês (µg/L Mn)		50				<del> </del>	1		1	6,9 <b>67,2</b>	6,9 67,2	1			1
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50							1	<4	<4	0			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0								<1,9	<1,9	0			
Cheiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		3								<1	<1	0			
Sabor, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	-		-					<1	<1	0			
Turvação (NTU)		4								1	1	0			
Controlo de Inspecção - CI															
Enterococos (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) Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		10								<1,0	<1,0	0			1
Benzo(a) pireno (μg/L)		1,0 0,010								<0,20 <0,008	<0,20 <0,008	0			1
Boro (mg/L B)		1,0								0,012	0,012	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)		-								25	25	-			
Chumbo (µg/L Pb)		25								2,4	2,4	0			
Cianetos (μg/L CN)  Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		50								<5	<5 0	0			1
Cloretos (mg/L Cl)		0 250								0 29	29	0			1
Cobre (mg/L Cu)		2,0								0,0835	0,0396	0			
Crómio (μg/L Cr)		50								<1,0	<1,0	0			
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-								146	146	-			
1,2 - dicloroetano (μg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0								<0,750	<0,750	0			1
Ferro (µg/L Fe) Fluoretos (mg/L F)		200 1,5				1	1			152 <0,4	152 <0,4	0			-
Magnésio ( mg/ L Mg)		1,5					1			<0,4 18,5	<0,4 18,5	-			<del>                                     </del>
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0								0,02	0,02	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			
	Benzo [b] fluoranteno					4				<0,0080	<0,0080				<u> </u>
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] perileno	-				1	-			<0,0080 <0,0080	<0,0080 <0,0080	-			-
	Indeno [1,2,3-cd] pireno					1				<0,0080	<0,0080				<del>                                     </del>
HAP Total (μg/L)		0,10								<0,016	<0,016	0			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													
	Atrazina									<0,050	<0,050	0			
	Terbutilazina					<u> </u>			1	<0,050	<0,050	0			
Pesticidas Individuais (µg/L)	Desetilatrazina Desetilterbutilazina	0,10				<del>                                     </del>			<del> </del>	<0,050 <0,050	<0,050 <0,050	0			-
	Dimetoato						1		1	<0,050	<0,050	0			<u> </u>
	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			
Tetracloroeteno (μg/L)		10					1			<0,20	<0,20	0			<b>_</b>
Tricloroeteno (μg/L)	Diclorobromometano						-			<0,10 0,55	<0,10 0,55	0			-
	Dibromoclorometano					1				0,55 1,18	1,18				-
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-				1			1	0,4	0,4	-			
	Bromofórmio					1				0,32	0,32				
Tri-halometanos (Total) (μg/L)	·	100								2,45	2,45	0			
Sódio (mg/L Na)		200								17,1	17,1	0			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250		I		1		ĺ	I	35	35	0	Ī		1

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 registado na zona de abastecimento de Avidagos, do parâmetro manganês, teve como causa uma falha no sistema de tratamento que já foi corrigida. Data da Publicação: 19/05/2015 Neste momento já foram agendadas as análises de verificação da conformidade com o objetivo de comprovar que a qualidade da água nesta zona de abastecimento foi restabelecida.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

cumprimento das disposições constantes na lei, non	neadamente no que se fer	ore a parame														
					ABASTECIM ABASTECID			AS				BASTECIME ABASTECIDA			AL	
				CR1	CR2 CI	AO. CANAVE		ados da	s análises		т т	CR2 CI	O. CARVAL		ados da	s análises
Parâmetros		Valor	Mínimo	-				verifica		Mínimo			1		verificaç	•
		Paramétrico	Mínimo	6	2 1			onformi	dade	Mínimo	6	2 1	-		onformi	dade
			A Efectuar (PCQA)	6	2 1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2 1	N.º de	Valor	Obtido	
			% Análises Realizadas		100%	amostras			N.º de	% Análises Realizadas		100%	amostras			N.º de
		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em		100%	>VP			amostras	% Análises em		100%	>VP			amostras
		Anexo I)	conformidade	L			Máx.	Min.	> VP	conformidade			_	Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter							Valor Deter			4			
			Máximo		Mínimo					Máximo	ľ	<i>l</i> línimo				
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0	0				0		0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0		0	0				0		0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,3		0,1	-				1		1	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2	-															
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-		-	-										
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-	não detetado	nã	o detetado	-										
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-	não detetado	nã	o detetado	-										
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) Condutividade (μS/cm a 20°C)		0,50 2500	<0,1 77		<0,1 77	0										
Aluminio (mg/L Al)		200	-		-	-			1							
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20	6		6	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0	6,8	-	6,8	0										
Manganês (µg/L Mn)  Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50 50	3,59 <4		3,59 <4	0										
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0	<1,9		<1,9	0										
Cheiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	<1	L	<1	0										
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3	<1		<1	0										
Turvação (NTU)		4	2		2	0										
Controlo de Inspecção - CI	-															
Enterococos (N/100mL)		0	0		0	0										
Alumínio (μg/L Al)		200	33		33	0										
Antimónio (μg/L Sb)		5,0	<1,0		<1,0	0										
Arsénio (µg/L As)		10	<1,0		<1,0	0										
Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )  Benzo(a) pireno (μg/L)		1,0 0,010	<0,20 <0,008		<0,20 <0,008	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) Chumbo (μg/L Pb)		- 25	5,5 <1,0		5,5 <1,0	- 0										
Cianetos (μg/L CN)		50	<5		<5	0										
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	0		0	0										
Cloretos (mg/L Cl)		250	5,4		5,4	0										
Cobre (mg/L Cu) Crómio (µg/L Cr)		2,0 50	0,0028 <1,0		0,0028 <1,0	0										
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-	25		25	-										
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	20,6		20,6	0			ļ							
Fluoretos (mg/L F)  Magnésio ( mg/ L Mg)		1,5	<0,4 2,8		<0,4 2,8	0										
Magnesio ( mg/ L mg)  Mercúrio (μg/L Hg)		1,0	2,8 <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		2,2	0						<del></del>				
	Benzo [b] fluoranteno		<0,0080		<0,0080				<b> </b>				-			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,0080 <0,0080		<0,0080 <0,0080	-							1			
	Indeno [1,2,3-cd] pireno		<0,016		<0,016											
HAP Total (μg/L)		0,10	<0,016		<0,016	0			1							
	Atrazina		-0.0E0	-	<0,050	0			1							
	Terbutilazina	1	<0,050 <0,050		<0,050	0										
Pacticidas Individuois (us/L)	Desetilatrazina	0.10	<0,050	-	<0,050	0										
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050		<0,050	0										
	Dimetoto		<0,050		<0,050	0										
Pesticidas Totais (μg/L)	Ometoato	0,50	<0,050 <0,050		<0,050 <0,050	0			1				<u> </u>			
Selénio (μg/L Se)		10	<3,0		<3,0	0										
Tetracloroeteno (μg/L)		10	<0,20		<0,20	0										
Tricloroeteno (μg/L)			<0,10		<0,10	0										
	Diclorobromometano  Dibromoclorometano	-	<0,10 <0,10		<0,10 <0,10	ł			1				-			
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-	<0,10		<0,10	-			<del>                                     </del>				1			
	Bromofórmio		<0,20		<0,20											
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100	<0,70		<0,70	0			1							
Sódio (mg/L Na) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		200	6,31		6,31	0			<b> </b>				<u> </u>			
Canalos (IIIg/L 3O4)		250	<10		<10	0			1				1		1	<b> </b>

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.







# 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 1º trimestre de 2015. 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.

			SISTEMA DE ABASTEC	IMENI	TO DE CE	DÃE	· S			ZONAS	CICTE	MADEA	RASTECIA	MENTO DE C	EDAÍNIL/	25	
			SISTEMA DE ABASTEC				S: CEDÃES			ZUNAS				MENTO DE C DAS: CEDAÍI		JS	
						CI				s análises			R2 CI		Result		s análises
Parâmetros		Valor	Mínimo	6	2	1			verifica	-	Mínimo		2 1	1		verificaç	-
		Paramétrico				<u>'</u>			conformi	uade				1		onformic	Jade
			A Efectuar (PCQA)	6	2	1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2 1	N.º de	Valor	Obtido	_
			% Análises Realizadas		100%		amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas	10	00%	amostras >VP			N.º de
		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade		100%		7 11	Máx.	Min.	amostras > VP	% Análises em conformidade	10	00%	'''	Máx.	Min.	amostra: > VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter	minad	0			iviax.	IVIII I.	VF	Valor Deter	rminado		1	IVIAX.	IVIII1.	> VP
			Máximo		Mínimo						Máximo	Míı	nimo				
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0		0				0		0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)  Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		0 -	0 0,4		0 0,4		0 -				0 0,5		0,1	0 -			-
Desiriectante residual (mg/E Oig)		-	0,4		0,4		-				0,5		0,1	<del>  </del>			1
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
																	1
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)  Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-															-
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															
Aluminio (mg/L Al)		200												1			$\bot$
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20										<u> </u>		1			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)  Manganês (µg/L Mn)		6,5 - 9,0 50							-			-			1		<del>                                     </del>
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50															
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0															
Cheiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		3		L					L							L	
Sabor, a 25ºC (Factor de Diluição)		3															
Turvação (NTU)		4															-
Controlo de Inspecção - Cl																	
Controlo de Inspecção - Ci																	
Enterococos (N/100mL)		0															
Alumínio (μg/L Al)		200															
Antimónio (µg/L Sb)		5,0												1			ļ
Arsénio ( $\mu$ g/L As)  Benzeno ( $\mu$ g/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) Cianetos (μg/L CN)		25 50															
Clostrídium 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		<del>                                     </del>
1,2 - dicloroetano (μg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> ) Ferro (μg/L Fe)		3,0 200												1			1
Fluoretos (mg/L F)		1,5		-								<u> </u>					-
Magnésio ( mg/ L Mg)		-															t
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0															
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5										ļ		<u> </u>			
Níquel (μg/L Ni)	Ponzo [h] fluorentene	20							-			-		1	-		<del>                                     </del>
	Benzo [b] fluoranteno Benzo [k] fluoranteno	ł							-					1	<b>-</b>		<del>                                     </del>
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno	-								1		1		1			
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																
HAP Total (μg/L)		0,10					-										
	Atronica																-
	Atrazina Terbutilazina	1								<del> </del>		<del> </del>		1	1		<del>                                     </del>
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilatrazina	0,10												1			1
	Desetilterbutilazina																1
	Terbuconazol																
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50		-											<u> </u>		<u> </u>
Selénio (µg/L Se) Tetracloroeteno (µg/L)		10							-			-		1	-		<del>                                     </del>
Tricloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)		10													1		
(ру =)	Diclorobromometano	1								1		1		1	1		
Tri halomatanaa (ug/l.)	Dibromoclorometano	1										1		1			
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-															
	Bromofórmio																
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100															<u> </u>
Sódio (mg/L Na) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		200 250													-		
Odiratos (IIIg/L OO4)		∠50												<u> </u>	1		₩

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.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

das disposições constantes na lei, nomeadamente no								o ioiiiid	a 36 00	or uma du	oquada oobertura. Toda	o 45 061	Jiminaç	,003 3	Jao IGailZ	uuus 110	total Gu	p.iiiieiiio
			SISTI				IENTO DE		3		SIST				NTO DE E		;	
					1		AS: COUÇ		ados da	s análises		1			AS: EIVAD		ados da	s análises
Parâmetros		Valor		CR1	CR2	CI			verificaç					CI			verificaç	
raiamenos		Paramétrico	Mínimo	6	2	1		С	onformi	dade	Mínimo	6	2	1			onformic	dade
			A Efectuar (PCQA)	6	2	1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	N.º de	Valor	Obtido	
			% Análises Realizadas		100%		amostras			N.º de	% Análises Realizadas		100%	á	amostras			N.º de
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em		50%		>VP			amostras	% Análises em		100%		>VP			amostras
		Anexo I)	conformidade		0070			Máx.	Min.	> VP	conformidade		10070			Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter								Valor Deter							
			Máximo		Mínimo						Máximo	N	/línimo				<u> </u>	
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0		0				0		0		0		<u> </u>	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0		0		0				0		0		0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	2,1		0,5		-				0,3		0,3		-			
Controlo do Potino 2, CP2																		
Controlo de Rotina 2 - CR2																	ļ	
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-		-		-											
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-	não detetado		o detetad		-											
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)  Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50	não detetado <0,1	na	o detetad	30	0											
Condutividade (μS/cm a 20°C)		2500	431		431		0											
Aluminio (mg/L Al)		200	-		-		-											
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20	<5 7.6		<5 7,6		0							$\dashv$			<u> </u>	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)  Manganês (μg/L Mn)		6,5 - 9,0 50	7,6 <3,00		7,6 <3,00		0			<del> </del>							<del>                                     </del>	
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50	<3,00 <4		<4		0			1								
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										<u> </u>	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) Turvação (NTU)		3	<1		<1 <0,5		0										-	
Turvação (NTO)		4	<0,5		<0,5		U											
Controlo de Inspecção - CI																		
Enterococos (N/100mL) Alumínio (µg/L Al)		0 200	0 <10		0 <10		0											
Antimio (μg/L Ai)  Antimónio (μg/L Sb)		5,0	5,2		5,2		1	4,8	4,8	0							<del>                                     </del>	
Arsénio (μg/L As)		10	11,2		11,2		1	9	9	0								
Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1,0	<0,20		<0,20		0											
Benzo(a) pireno (μg/L) Boro (mg/L B)		0,010	<0,008		<0,008		0										<u></u> '	
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		1,0 10	<0,010 <5,0		<5,0		0										-	
Cádmio (μg/L Cd)		5,0	<0,40		<0,40		0											
Cálcio (mg/L Ca)		-	47		47		-											
Chumbo (μg/L Pb)		25	<1,0		<1,0		0											
Cianetos (µg/L CN)  Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		50 0	<5 0		<5 0		0										<del>                                     </del>	
Cloretos (mg/L Cl)		250	6,6		6,6		0											
Cobre (mg/L Cu)		2,0	0,004		0,004		0											
Crómio (μg/L Cr)		50	<1,0		<1,0		0										ļ	
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	178,0 <0,750		178,0		- 0										-	
Ferro (µg/L Fe)		200	3,1		3,1		0										<u> </u>	
Fluoretos (mg/L F)		1,5	<0,4		<0,4		0											
Magnésio ( mg/ L Mg)		-	14,6		14,6		-								-		$\perp =$	
Mercúrio (µg/L Hg)  Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		1,0	<0,010		<0,010		0			1							<b> </b>	
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) Níquel (μg/L Ni)		0,5 20	<0,040 <2,0		<0,040		0			1								
11 - W.S. /	Benzo [b] fluoranteno		<0,0080		<0,0080													
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno		<0,0080		<0,0080		0											
(	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,0080 <0,016		<0,0080		-			<b> </b>							<u> </u>	
HAP Total (μg/L)	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0,10	<0,016 <0,016		<0,016		0			1				-				
(1.3)		0,10	10,010				-											
	Atrazina		<0,050		<0,050		0											
	Terbutilazina		<0,050		<0,050		0										<u></u> '	
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilatrazina Desetilterbutilazina	0,10	<0,050 <0,050		<0,050		0			1								
	Dimetoto	1	<0,050		<0,050		0			1								
	Ometoato		<0,050		<0,050		0											
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50	<0,050		<0,050		0							$\dashv$			<u> </u>	
Selénio (μg/L Se) Tetracloroeteno (μg/L)		10	<3,0 <0,20		<3,0 <0,20		0			<del>                                     </del>				-			<b>-</b>	
Tricloroeteno (µg/L)		10	<0,20		<0,20		0			<del>                                     </del>				-				
	Diclorobromometano		2,04		2,04													
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano		2,81		2,81		_										$\bot$	
- 17.9 /	Clorofórmio	l	2,21		2,21 0,73					1							<u> </u>	
Tri-halometanos (Total) (μg/L)	Bromofórmio	100	0,73 7,79		7,79		0							$\dashv$			<del>                                     </del>	
Sódio (mg/L Na)		200	14,6		14,6		0											
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	<10		<10		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 Couços, dos parâmetros antimónio e arsénio, tiveram como causa uma falha no sistema de tratamento que já foi corrigida. As análises de verificação da conformidade efetuadas comprovam que a qualidade da água nesta zona de abastecimento foi restabelecida.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

			SISTEM	A DE ABASTECII	MENTO DE FO	NTE DA I	URZE		SISTEMA D	E ABASTECIMENTO	DE LAMAS	S DE CAV	'ALO	
				NAS ABASTECI						AS ABASTECIDAS: L			ALO	
				CR1 CR2 C		Resul	tados da	as análises		CR1 CR2 CI		Resulta	idos da	s análise:
Parâmetros		Valor	NASmine a				e verifica	3	N Africa a				verificaç	
		Paramétrico	Mínimo	6 2	1	-	conformi	dade	Mínimo	6 2 1		C	onformi	dade
			A Efectuar (PCQA)	6 2	1 N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor	Obtido	
			% Análises Realizadas	100%	amostras			NI O ala	% Análises Realizadas	100%	amostras			NLO ala
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em		>VP			N.º de amostras >	% Análises em		>VP			N.º de amostra
		Anexo I)	conformidade	100%		Máx.	Min.	VP	conformidade	100%		Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter	minado					Valor Deteri	minado				
			Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo	1			
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	2,2	0,3	-				0,8	0,4	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2														
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-	-	-				-	-	-			
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-	não detetado	não detetado		1	-		não detetado	não detetado	-	<b>_</b>		
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-	não detetado	não detetado		1	-		não detetado	não detetado	-	<b>_</b>		
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50	<0,1	<0,1	0	1	1	1	<0,1	<0,1	0	1		<del> </del>
Condutividade (µS/cm a 20°C)  Aluminio (mg/L Al)		2500	125	125	0	1	-	1	117	117	0	1		
Aluminio (mg/L Al)  Cor (mg/L escala Pt-Co)		200 20	- <5	- <5	- 0	1	-		- 9	9	- 0	<b>-</b>		
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)				6,5		1	1	1	-	6,6		1		
PH (Unidades de pH -escala Sorensen)  Manganês (μg/L Mn)		6,5 - 9,0 50	6,5 <20	6,5 <20	0	1	-		6,6 <3,00	<3,00	0	<b>-</b>		
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50	<20 <4	<20 <4	0	1	-		<3,00 <4	<3,00 <4	0	1		<del> </del>
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	<1,9 <1	<1,9	0	1	1		<1,9 <1	<1,9	0	1		
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3	<1	<1	0	1	1		<1	<1	0	<del>                                     </del>		l
Turvação (NTU)		4	1	1	0	1	1		3	3	0	<u> </u>		<del>                                     </del>
			-							-	,			
Controlo de Inspecção - CI														
Enterococos (N/100mL)		0							0	0	0			
Alumínio (μg/L Al)		200							43	43	0			
Antimónio (μg/L Sb)		5,0							<1,0	<1,0	0			
Arsénio (μg/L As)		10							<1,0	<1,0	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							<0,010	<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)		-							10	10	-			
Chumbo (μg/L Pb) Cianetos (μg/L CN)		25 50						-	<1,0 <5	<1,0 <5	0			
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0							<5 0	0	0			
Cloretos (mg/L Cl)		250							7,1	7,1	0			
Cobre (mg/L Cu)		2,0							0,0112	0,0112	0			
Crómio (µg/L Cr)		50							<1,0	<1,0	0			
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-							50,0	50,0	-			
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0				1	1		<0,750	<0,750	0	1		
Ferro (µg/L Fe)		200				1	1		81,2	81,2	0	į –		
Fluoretos (mg/L F)		1,5				1	1		<0,4	<0,4	0	Ī		
Magnésio ( mg/ L Mg)		-				L			6,4	6,4	-			
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0							<0,010	<0,010	0			
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5					1		<0,040	<0,040	0			
Níquel (μg/L Ni)		20							<2,0	<2,0	0	1		
	Benzo [b] fluoranteno						1		<0,0080	<0,0080	1			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno								<0,0080	<0,0080	_			
(μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno				_	<u> </u>			<0,0080	<0,0080		<u> </u>		
LIAD Tatal (1991)	Indeno [1,2,3-cd] pireno	2 : -				1	1		<0,016	<0,016		<b>_</b>		<b>.</b>
HAP Total (μg/L)		0,10							<0,016	<0,016	0			
	Atrazina					1	1	<b> </b>	<0,050	<0,050	0	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>
	Atrazina Terbutilazina	1				1	1		<0,050 <0,050	<0,050	0	<del> </del>		<del>                                     </del>
Pesticidas Individuais (µg/L)	Desetilatrazina	0,10				1	-		<0,050 <0,050	<0,050	0	1		<del> </del>
	Desetilterbutilazina	1				1	1		<0,050	<0,050	0	<del>                                     </del>		1
	_ 555 51 Datiid 211 1d					1	1		<0,050	<0,050	0	<u> </u>		<del>                                     </del>
						1			<0,050	<0,050	0	l .		l
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50				1	1	1	<0,050	<0,050	0	1		
Selénio (μg/L Se)		10				1	1		<3,0	<3,0	0	l .		l
Tetracloroeteno (µg/L)						1			<0,20	<0,20	0	Ī		
Tricloroeteno (µg/L)		10				1	1		<0,10	<0,10	0			
	Diclorobromometano					1	1		3,22	3,22		Ī		
Tri-halometanos (ug/L)	Dibromoclorometano								2,47	2,47	]			
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	]							3,86	3,86	]			
	Bromofórmio	<u> </u>					1		0,29	0,29	<u> </u>			
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100							9,84	9,84	0	1		
Sódio (mg/L Na)		200				1	1		6,61	6,61	0			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250				1	1		<10	<10	0			
		-		1				-	-	•		-		

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.







## 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 1º trimestre de 2015. 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.

			CICTERA	E ADAO	TECIMENT.	O DE : 1	MACE	E ODE:	HÃO (4)		CIOTESA	APACTE	OIMENTO:	DE LAMAC	DE ODE	LÃO (O)	
			SISTEMA D ZONAS ABA								SISTEMA DE ZONAS ABAS						
			ZONAO ABA	T T	CR2 CI			Result	ados da	s análises	ZONAO ADAO	1	R2 CI	l de ea	Resulta	ados da	s análises
Parâmetros		Valor Paramétrico	Mínimo	6	2 1				verifica		Mínimo	<del>                                     </del>	2 1			verificaç onformic	
		i arametrico	A Efectuar (PCQA)	6	2 1		F	Valor (		dade	A Efectuar (PCQA)		2 1		Valor		laue
			% Análises Realizadas		100%	N.º amos		valor .	I		% Análises Realizadas		00%	N.º de amostras	Valor	I	
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em		100%	>V				N.º de amostras >	% Análises em		00%	>VP			N.º de amostras
Controlo de Rotina 1 - CR1		Anexo I)	conformidade Valor Deter					Máx.	Min.	VP	conformidade Valor Dete		JU /6		Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Máximo		/línimo	-					Máximo		nimo				
			IVIQAIITIO								IVIQAIITIO	10111					
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0	0					0	1	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)  Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		0	0 0,4		0,4	0					0,5	1	0 0,5	0			
Desiriostanto residual (ing/2 oiz)			0,4		0,4						0,3		5,5				
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0															
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-															
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-															
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) Condutividade (μS/cm a 20°C)		0,50 2500															
Aluminio (mg/L Al)		200								<del> </del>							
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20															
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0															
Manganês (µg/L Mn) Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50 50								<del> </del>				<b>-</b>		-	<del>                                     </del>
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0												<u>L</u>	L	L	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3															
Sabor, a 25ºC (Factor de Diluição) Turvação (NTU)		3 4															
Turvação (NTO)		4					F										
Controlo de Inspecção - CI																	
[ntoronoon (N/400ml.)		0															
Enterococos (N/100mL) Alumínio (μg/L Al)		0 200															
Antimónio (μg/L Sb)		5,0															
Arsénio (μg/L As)		10															
Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> ) Benzo(a) pireno (μg/L)		1,0 0,010															
Boro (mg/L B)		1,0															
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )		10															
Cádmio (μg/L Cd) Cálcio (mg/L Ca)		5,0															
Chumbo (µg/L Pb)		25															
Cianetos (μg/L CN)		50															
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL) Cloretos (mg/L Cl)		0															
Cobre (mg/L Cu)		250 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> ) Ferro (μg/L Fe)		3,0 200													-		
Fluoretos (mg/L F)		1,5															
Magnésio ( mg/ L Mg)		-															
Mercúrio (μg/L Hg) Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		1,0 0,5															
Níquel (μg/L Ni)		20					f										
	Benzo [b] fluoranteno																
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] perileno	-					-							-			
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1					ŀ										1
HAP Total (μg/L)		0,10															
	Atrazina	1								<u> </u>					-	-	<u> </u>
Positional and advantage ( 1970)	Terbutilazina																
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilatrazina	0,10															
Posticidos Totois (1/2/L)	Desetilterbutilazina	0.50					}										
Pesticidas Totais (µg/L) Selénio (µg/L Se)		0,50 10								<del> </del>				1			
Tetracloroeteno (μg/L)							f										
Tricloroeteno (µg/L)	T=	10															
	Diclorobromometano  Dibromoclorometano	1					}							-			
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-					F			<del> </del>							
	Bromofórmio	]															
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100															<b></b>
Sódio (mg/L Na) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		200 250								1		1		1			<del> </del>
+/			l	1		-1			1	1	<del> </del>	1		1	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>!</b>

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: 19/05/2015

Nota: \* Isenção de pesquisa segundo a ERSAR







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

			SISTEM. ZONAS ABASTECIDA		SCAREN	HAS,				FIGOS E	SIST	EMA DE ABASTECIA ZONAS ABASTECIO			i	
					VALE	PEF	REIRO			s análises			AO: WILH		idos do	ıs análise:
Parâmetros		Valor Paramétrico	Mínimo	CR1				de	verifica	ção da	Mínimo	CR1 CR2 CI 6 2 1		de	verificaç	ção da
			A Efectuar (PCQA)	6		1			onformi Obtido	dade	Mínimo A Efectuar (PCQA)	6 2 1		Valor (	onformic	iade
			% Análises Realizadas	0	100%	'	N.º de amostras	Value	Oblido		% Análises Realizadas	100%	N.º de amostras	Value	Julido	ł
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em		100%		>VP			N.º de amostras >	% Análises em	50%	>VP			N.º de amostras
Controlo de Rotina 1 - CR1		Anexo I)	conformidade Valor Deter	minad				Máx.	Min.	VP	conformidade Valor Deter			Máx.	Min.	> VP
GOILLOID DE TIOLINA I OTT			Máximo		Mínimo						Máximo	Mínimo				
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0		0				0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0		0		0				0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,3		0,1		-				0,5	0,1	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2	-															
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	0	_	0		-				-	-	-			
Número de Colónias a 22°C (N/mL)  Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-	não detetado não detetado		o detetado o detetado		-				não detetado não detetado	não detetado não detetado	-			<del>                                     </del>
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50	<0,1	IId	<0,1	_	0				<0,1	<0,1	0			<u> </u>
Condutividade (μS/cm a 20°C)		2500	196		196		0				254	254	0			
Aluminio (mg/L Al)		200	48		48	[	0				-	-	-			
Cor (mg/L escala Pt-Co) pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		20 6,5 - 9,0	6 7,1		6 7,1		0				5 6,8	5 6,8	0			
Manganês (µg/L Mn)		50	43		43		0				68	68	1	45	45	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)  Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3	<1 <1		<1 <1		0				<1 <1	<1 <1	0			<b> </b>
Turvação (NTU)		4	4		4		0				1	1	0			
Controlo de Inspecção - Cl																
Enterococos (N/100mL)		0														1
Alumínio (µg/L Al)		200														
Antimónio (µg/L Sb)		5,0														
Arsénio (μg/L As) Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		10														-
Benzo(a) pireno (μg/L)		1,0 0,010														1
Boro (mg/L B)		1,0														
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )		10														
Cádmio (μg/L Cd) Cálcio (mg/L Ca)		5,0														1
Chumbo (μg/L Ca)		- 25														1
Cianetos (μg/L CN)		50														
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0														
Cloretos (mg/L Cl)  Cobre (mg/L Cu)		250 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) Fluoretos (mg/L F)		200 1,5														<b> </b>
Magnésio ( mg/ L Mg)		-														L
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0														1
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) Níquel (µg/L Ni)		0,5 20														<del>                                     </del>
111que (μg/Ε111)	Benzo [b] fluoranteno	20														<del>                                     </del>
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno	] .														
(παισσαισσησίος αισπαίτος μοποιοποίος) (μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno	1														
HAP Total (μg/L)	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0,10														
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,10														L
	Atrazina															1
Pesticidas Individuais (μg/L)	Terbutilazina Desetilatrazina	0,10														-
· σοιισίαασ πιαινιαμαίο (μg/L)	Desetilterbutilazina	0,10														<u> </u>
	Terbuconazol	1														
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50														
Selénio (µg/L Se) Tetracloroeteno (µg/L)		10														-
Tricloroeteno (μg/L)		10														
	Diclorobromometano															
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano															<b>_</b>
	Clorofórmio Bromofórmio	1				=										1
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100														L
Sódio (mg/L Na)		200	-													
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250														Щ.

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 registado na zona de abastecimento de Milhais, do parâmetro manganês, teve como causa uma falha no sistema de tratamento, concretamente a saturação química dos meios dos filtros de remoção de ferro/manganês, estando já agendados trabalhos para a sua substituiçãp. No entanto foram efetuadas análises de verificação da conformidade, revelando que o parâmetro em causa está em conformidade com a Lei em vigor.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

Part				SIST				MENTO DE M		Ó		SIST		ABASTE					
Propose   Pro					ZON	AS ABAS	TECI		IRÓ				ZONAS	S ABASTE	CIDAS: I	/IÚRIA	AS		''
Martin   M			Valor		CR1	CR2	CI						CR1	CR2 C	ı				
Windows   Wind	Parâmetros			Mínimo	6	2	1					Mínimo	6	2 1					
Mathematical Programme   Mathematical Progra				A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2 1		. 1	Valor 0	Obtido	
Mathematical   Math				% Análises Realizadas		100%					1	% Análises Realizadas		100%					1
March   Marc			(D.L. 306/2007 -	% Análises em															N.º de amostra
Marie						50%			Máx.	Min.				100%			Máx.	Min.	> VP
Contractive Control (1971)   Control (	Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter	rminad	do						Valor Deter	minado						
Common Section (Section 1996)   Common Section 1996)   Common Sectio				Máximo		Mínimo						Máximo	N	√línimo					
Designation (Control of Edition 2)	5 / /// 0 // 4///00 //		_																
Content   Cont																			
Controlled processor with of the expost (APT Bird 1)																			
Controlled processor with of the expost (APT Bird 1)																			
Name of Actions a 2570 (2011)	Controlo de Rotina 2 - CR2																		
Name of Actions a 2570 (2011)	Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-		-		_											
Amono (page, Mari)  Control (page)  Control (p				não detetado	n	ão deteta	do	-											
Continue Service (1985   1986   198					n		do									囗			
Authority (1976)   20   1   1   1   1   1   1   1   1   1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											-				-
Continue for the continue of											<del>                                     </del>								
Maryania (ngl) May	Cor (mg/L escala Pt-Co)		20																
Ministre (psyl. No.)				·	1						<u> </u>								
Solution   SPUE   Control of Eleganomy   Solution   Solution   SPUE   Control of Eleganomy   Solution   Solution   SPUE   S								-							-				-
Owner and Politish											<del>                                     </del>								
Temporary NITITY	Cheiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	<1		<1		_											
Control of Binsescio -																			
Presence (NY 100PH)	Turvação (NTO)		4	<0,5	1	<0,5		0											
Authorition (ptgl. AB)	Controlo de Inspecção - CI																		
Authorition (ptgl. AB)																			
Administrigible (Agil)  Berearing (gipl)	* *																		
Asiano (upl. As) Berazeo (upl. Ch-l)																			
Bench (mgl. N)	Arsénio (μg/L As)																		
Born (mgl, B)				·				_											
Bonnato (gst. BPG)				·															
Calcio (mgl. Ca)				·															
Counting (ught Ph)	Cádmio (μg/L Cd)		5,0					0											
Carathog (ug/L CN)				· ·															
Closting interfinition performance including segrotics (NHTOD mit.)   0																			
Cobre (mg/L Col)																			
Crimin (ugC LC)   S0   < 1,0   < 1,0   0																			
Dureza Total (mght CaCOs)   - 90 80 -				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·															
1.2 - dicionetano (ugl.C. c. l. c.																			
Fluoretics (mg/L Pr)	1,2 - dicloroetano (μg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )			<0,750		<0,750		0											
Magnésio (mg/L Mg)											<u> </u>					刁			
Mercinic (yg/L Hg)															+				
Nitrios (mg/L NO)											1					+			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policícicos) (µg/L)   Benzo [g/h.i] pernieno   Benzo [g/h.i] pernieno   Razo [g/h.i] pernieno [g/h.i] pernieno   Razo [g/h.i] pernieno [g/h.i] pernieno [g/h.i] pern	Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5	<0,04															
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)   Benzo (g, h.i.) perileno   Februario (g, h.i.) perileno   Februario (hag/L)   Februario (	Níquel (μg/L Ni)	Dongo (b) fiverest	20					0							-				<b> </b>
Part (Fidoroanolesos aromaticos policiciosos) (ligit)   Enzo [g,h.] perileno   Indeno [1,2,3-cd] pireno   0,10   <0,016   <0,016   <0,016   <0															$\dashv$	ŀ			
HAP Total (μg/L)	HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)		-		1			-								ŀ			L
Atazina   Ferbutilazina   Pesticidas Individuais (µg/L)   Atazina   Pesticidas Individuais (µg/L)   Atazina   Pesticidas Individuais (µg/L)   Atazina   Pesticidas Individuais (µg/L)   Pesticidas Individuais (µg/L)   Pesticidas Totais (	1100 7 1 1 7 7 1	Indeno [1,2,3-cd] pireno																	
Terbutilazina   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona   Di	HAP lotal (µg/L)		0,10	<0,016		<0,016		0							+				-
Terbutilazina   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona   Destilatrazina   Dimensiona		Atrazina		<0,050		<0,050		0			<del> </del>								
Destilterbutilazina   Dimetoato   Dimeto				<0,050		<0,050		0											
Destilieroutiazina   Dimetoato   Dimetoa	Pesticidas Individuais (μg/L)		0,10																
Pesticidas Totais (μg/L)   5,000				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-						<u> </u>				+	-			-
Pesticidas Totais (μg/L)   0,50   0,050   0,050   0   0   0   0   0   0   0   0   0																- 1			
Tetracloroeteno (μg/L)		•		<0,050		<0,050													
Tricloroeteno (μg/L)			10																
Diclorobromometano   Dibromoclorometano   Dibrom			10												+				
Clorofórmio   D,36	(PØ-/	Diclorobromometano						- V											
Cloroformio   0,36   0,36   0,36	Tri-halometanos (μg/L)		_					-							4	ļ			
Tri-halometanos (Total) (μg/L) 100 2,21 2,21 0	4F <b>S</b> =7														_				<b> </b>
Sódio (mg/L Na) 200 52 52 0	Tri-halometanos (Total) (µg/L)	טווטוטוטוווט	100					0							+	$\dashv$			<del>                                     </del>
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> ) 250 31 31 0	Sódio (mg/L Na)		200	52	L	52										1			
	Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	-	250	31		31		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 Mosteiró, dos parâmetros ferro e manganês, tiveram como causa uma falha no sistema de tratamento, devido à saturação química dos meios dos filtros de remoção de ferro/manganês. Os trabalhos de substituição destes meios estão previstos a curto prazo. Após terminados, serão agendadas análises de verificação da conformidade, no sentido de comprovar que qualidade da água foi restabelecida nesta zona de abastecimento.







## 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 1º trimestre de 2015. 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.

cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se	e refere a parân	netros, frequência de an	nostrag	em e an	álise	e e métodos	analític	cos.		•						
		SIST		IENTO DE P		го				ABASTECIMI						
				DAS: PAI TO		tados d	as análises	2	1	ABASTECID	AS: PALOR		ados do	s análises		
Danâmatra	Valor				CI			e verifica				CR2 CI			verificaç	
Parâmetros	Paramétrico	Mínimo	6	2	1			conformi	idade	Mínimo	6	2 1	4	C	onformic	dade
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2 1	N.º de	Valor	Obtido	
		% Análises Realizadas		100%		amostras			N.º de	% Análises Realizadas		100%	amostras			N.º de
	(D.L. 306/2007	% Análises em		100%		>VP			amostras >	% Análises em		100%	>VP			amostras
	Anexo I)	conformidade		10070			Máx.	Min.	VP	conformidade		10070		Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1		Valor Deter								Valor Deteri						
		Máximo		Mínimo						Máximo		Mínimo				
Escherichia Coli (N/100 mL)	0	0		0		0				0		0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0		0		0				0		0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )	-	0,5		0,5		-				0,4		0,4	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2																
															ŀ	
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)  Número de Colónias a 22ºC (N/mL)	0															
Número de Colonias a 22°C (N/mL)  Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-														ļ!	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50															
Condutividade (μS/cm a 20°C)	2500															
Aluminio (mg/L Al)	200												1		<u> </u>	
Cor (mg/L escala Pt-Co) pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	20 6,5 - 9,0														<b> </b>	
Manganês (μg/L Mn)	50	<u> </u>	L								L			L		
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50											•				
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )  Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	5,0 3												1		<b> </b>	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3															
Turvação (NTU)	4															
															ŀ	
Controlo de Inspecção - Cl															ŀ	
Enterococos (N/100mL)	0															
Alumínio (μg/L Al)	200															
Antimónio (μg/L Sb)  Arsénio (μg/L As)	5,0														ļ	
Benzeno (μg/L As)	1,0															
Benzo(a) pireno (μg/L)	0,010															
Boro (mg/L B)	1,0															
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )  Cádmio (μg/L Cd)	10 5,0														ļ!	
Cálcio (mg/L Ca)	-															
Chumbo (μg/L Pb)	25															
Cianetos (μg/L CN)  Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)	50														ļ	
Cloretos (mg/L Cl)	0 250															
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														<b> </b>	
Ferro (µg/L Fe)	200												1			
Fluoretos (mg/L F)	1,5															
Magnésio ( mg/ L Mg)  Mercúrio (μg/L Hg)	- 1.0												1		<b> </b>	
Mercuno (μg/L Hg) Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	1,0 0,5				-1											
Níquel (μg/L Ni)	20															
Benzo [b] fluoranteno				-									4		$\bot$	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)  Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] perileno	-										-		1	<b>—</b>	<del>                                     </del>	
Indeno [1,2,3-cd] pirer	10		L								L		<u>L</u>			
HAP Total (μg/L)	0,10															
Atrazina													1		<b> </b>	
Terbutilazina	0.10		1												<del>                                     </del>	
Pesticidas Individuais (µg/L)  Desetilatrazina	0,10															
Desetilterbutilazina	0.50				_										<u> </u>	
Pesticidas Totais (μg/L) Selénio (μg/L Se)	0,50 10												1			
Tetracloroeteno (μg/L)			L								L			L		
Tricloroeteno (μg/L)	10															
Diclorobromometano	_												4		<b> </b>	
Tri-halometanos (µg/L)  Dibromoclorometano Clorofórmio	-								1				1			
Bromofórmio													1			
Tri-halometanos (Total) (μg/L)	100				耳					-		-				
Sódio (mg/L Na) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	200 250		-											-	<del>                                     </del>	
	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







## 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 1º trimestre de 2015. 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.

cumprimento das disposições constantes na lei, nom	ieadamente no que se re	iere a parām	ietros, frequencia de an	iostragem e ana	alise e metod	os analiti	icos.							_	
				MA DE ABASTE			LA		SISTEMA DE ABASTECIA						ZONAS
				ZONAS ABASTE	T		Itadoe de	as análises		ABASTECI	1	SUS	Regulto	doe de	s análises
<b>-</b> .		Valor		CR1 CR2 (	CI		e verifica			CR1 CR2	CI			erificaç	
Parâmetros		Paramétrico	Mínimo	6 2	1		conformi		Mínimo	6 2	1		cc	nformi	lade
			A Efectuar (PCQA)	6 2	1 N.º de	Valor	r Obtido		A Efectuar (PCQA)	6 2	1 ,	º de	Valor C	Obtido	
			% Análises Realizadas	100%	amostras				% Análises Realizadas	100%		stras			
		(D.L. 306/2007 -	% Análises medizadas  % Análises em		>VP			N.º de amostras >	% Análises em			VP			N.º de amostras
		Anexo I)	conformidade	100%		Máx.	Min.	VP	conformidade	100%			Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter	minado					Valor Deter	minado					
			Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo					
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0		0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0		0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,3	0,3	-				0,2	0,1		-			
Controlo de Rotina 2 - CR2															
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0													
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-													
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-				1									
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )  Condutividade (μS/cm a 20°C)		0,50			-	-		1		-					
Condutividade (μS/cm a 20°C) Aluminio (mg/L Al)		2500 200				1	-	1			-				
Cor (mg/L escala Pt-Co)		200			_	1		<del>                                     </del>				1			
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				-		1							
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição) Turvação (NTU)		3 4			_	1		<b> </b>							
rairagae (itro)															
Controlo de Inspecção - Cl															
Enterococos (N/100mL)		0													
Alumínio (μg/L Al)		200													
Antimónio (μg/L Sb)		5,0				-									
Arsénio (µg/L As) Benzeno (µg/L $C_6H_6$ )		10 1,0				1									
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010				ł									
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) Cianetos (μg/L CN)		25													
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		50 0				1									
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				-		1							
Ferro (µg/L Fe)		200			-	-		-							
Fluoretos (mg/L F) Magnésio ( mg/ L Mg)		1,5				1		1							
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0						1							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5				1		l							
Níquel (μg/L Ni)		20													
	Benzo [b] fluoranteno											Ţ			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno	-			_	<b></b>		1				ļ			
	Benzo [g,h,i] perileno Indeno [1,2,3-cd] pireno				-			<b> </b>				ŀ			
HAP Total (μg/L)	macrio [1,2,0-64] pirerio	0,10				1		<b> </b>							
4.00 /		2,.0													
	Atrazina														
Pesticidas Individuais (μg/L)	Terbutilazina	0,10													
(pg, =)	Desetilatrazina	5,.5				-		1							
Pesticidas Totais (μg/L)	Desetilterbutilazina	0,50						1							
Pesticidas Totais (µg/L) Selénio (µg/L Se)		0,50				1		1							
Tetracloroeteno (μg/L)						1									
Tricloroeteno (µg/L)		10				1		1							
·	Diclorobromometano					L									
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano	_										Ī			
	Clorofórmio				_			1				ļ			
Tri balamatanaa /Tatal) //////	Bromofórmio	100				-		<b> </b>							
Tri-halometanos (Total) (μg/L) Sódio (mg/L Na)		100 200				-		1							
Sulfatos (mg/L Na)		250						1							
		200	1			1	-	<del>                                     </del>	<del> </del>						

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.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

			SIST	EMA DE ABASTECI	MENTO DE	PEREIR/	4		SISTEM	MA DE ABASTEC	IMENTO DF	POUSAD	AS	
			3131	ZONAS ABASTEC	_		•			ONAS ABASTE			40	
				CR1 CR2 CI				s análises			CI	Resul		s análises
Parâmetros		Valor Paramétrico	Mínimo	6 2 1			verifica	•	Mínimo	6 2	1		verifica	•
		Parametrico					onformi	dade			<u>.                                      </u>		conformi	dade
			A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6 2	1 N.º de	Valor	Obtido	
			% Análises Realizadas	100%	amostras				% Análises Realizadas	100%	amostra	s		
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em	E09/	>VP			N.º de amostras >	% Análises em	1009/	>VP			N.º de amostras
		Anexo I)	conformidade	50%		Máx.	Min.	VP	conformidade	100%		Máx.	Min.	> VP
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter	minado					Valor Deter	minado				
			Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo				
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)  Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		0	0	0	0				0	0	0	-		
Desiniectante Residual (mg/L Gl <sub>2</sub> )		-	1,8	0,1	-				0,1	0,1	-	-	+	
Controlo de Rotina 2 - CR2														
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-	-	-									
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-	não detetado	não detetado	-									
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-	não detetado	não detetado	-							-	1	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )  Condutividade (μS/cm a 20°C)		0,50 2500	<0,1 252	<0,1 252	0							-		
Aluminio (mg/L Al)		2500	252	- 252	-									
Cor (mg/L escala Pt-Co)		200	<5	<5	0							1		
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0	7,3	7,3	0									
Manganês (μg/L Mn)		50	4,64	4,64	0									
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )  Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		50 5.0	<4	<4	0							-		<b></b>
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )  Cheiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		5,0	<1,9 <1	<1,9 <1	0							1		1
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3	<1	<1	0									
Turvação (NTU)		4	<0,5	<0,5	0									
Controlo de Inspecção - Cl														
Enterococos (N/100mL)	•	0	0	0	0									
Alumínio (µg/L Al)		200	14	14	0									
Antimónio (µg/L Sb)		5,0	1,1	1,1	0									
Arsénio (μg/L As)		10	12,9	12,9	1									
Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1,0	<0,20	<0,20	0									
Benzo(a) pireno (µg/L) Boro (mg/L B)		0,010 1,0	<0,008 <0,010	<0,008 <0,010	0									
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )		1,0	<5,0	<5,0	0									
Cádmio (μg/L Cd)		5,0	<0,40	<0,40	0									
Cálcio (mg/L Ca)		-	35	35	-									
Chumbo (µg/L Pb)		25	<1,0	<1,0	0									
Cianetos (μg/L CN)  Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		50 0	<5 0	<5 0	0									
Cloretos (mg/L Cl)		250	7,1	7,1	0									
Cobre (mg/L Cu)		2,0	<0,0010	<0,0010	0									
Crómio (μg/L Cr)		50	<1,0	<1,0	0									
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-	121	121	-							-	1	
1,2 - dicloroetano (μg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )  Ferro (μg/L Fe)		3,0 200	<0,750 9	<0,750 9	0									
Fluoretos (mg/L F)		1,5	9 <0,4	<0,4	0									
Magnésio ( mg/ L Mg)		-	7,9	7,9	-							1		
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							1		
Níquel (μg/L Ni)	Benzo [b] fluoranteno	20	2,3 <0,0080	2,3 <0,0080	0									
	Benzo [k] fluoranteno	1	<0,0080	<0,0080										
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno	1 -	<0,0080	<0,0080	0									
	Indeno [1,2,3-cd] pireno		<0,016	<0,016										
HAP Total (μg/L)		0,10	<0,016	<0,016	0									ļ
	Atrozina		.0.050	-0.0E0	^							-		<u> </u>
	Atrazina Terbutilazina	1	<0,050 <0,050	<0,050 <0,050	0							1		1
Desire to the control of the	Desetilatrazina	<u> </u>	<0,050	<0,050	0							1		1
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0									
	Dimetoato		<0,050	<0,050	0									
Posticidos Totois (··-//)	Ometoato	0.50	<0,050	<0,050	0			<b></b>						
Pesticidas Totais (μg/L) Selénio (μg/L Se)		0,50 10	<0,050 <3,0	<0,050 <3,0	0							1		1
Tetracloroeteno (μg/L)			<0,20	<0,20	0							1		1
Tricloroeteno (μg/L)		10	<0,10	<0,10	0			Ī						1
	Diclorobromometano		<0,10	<0,10										
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano		0,24	0,24	-									
	Clorofórmio Bromofórmio	1	<0,30 0,3	<0,30 0,3								-		
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	ыотопонно	100	0,3	0,54	0							+		
Sódio (mg/L Na)		200	10	10	0							1		
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	<10	<10	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 arsénio, registado na zona de abastecimento de Pereira, teve como causa uma falha no sistema de tratamento, em particular a saturação do meio do filtro de remoção de arsénio. Neste momento já estão agendados trabalhos de substituição do meio filtrante, por forma a restabelecer a qualidade da água.







#### 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 1º trimestre de 2015. 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.

cumprimento das disposições constantes na lei, nom	eadamente no que se re	fere a parâm	etros, frequência de an	nostragem e anális	e e métodos	s analític	cos.							
			MA DE ABASTECIN ZONAS ABASTECIO			RO			A DE ABASTECIMENT ABASTECIDAS: RÊG					
				CR1 CR2 CI		Result		s análises		CR1 CR2 CI		Resulta	idos da	
Parâmetros		Valor Paramétrico	Mínimo	6 2 1	1		e verifica conformi		Mínimo	6 2 1				•
		rarametrico						dade					aue	
			A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor (	Obtido	
			% Análises Realizadas	100%	amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas	100%	amostras >VP			N.º de
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em	100%	>VP			amostras >	% Análises em	100%	>VP			amostras
Controlo de Rotina 1 - CR1		Anexo I)	conformidade Valor Deter	minada		Máx.	Min.	VP	conformidade  Valor Deter	minada		Máx.	Min.	> VP
Controlo de Hotina 1 - Chi				Mínimo						Mínimo				
			Máximo	MINIMO					Máximo	Minimo			esultados das de verificaç- conformid Valor Obtido	
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0	0				0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,5	0,5	-				0,3	0,3	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2														
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	-	-	-									
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-	não detetado	não detetado	-									
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-	não detetado	não detetado	-									
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) Condutividade (μS/cm a 20°C)		0,50	<0,1	<0,1 144	0									
Aluminio (mg/L Al)		2500 200	144	144	0			1				-		
Cor (mg/L escala Pt-Co)		200	- <5	<5	0			1						
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0	6,5	6,5	0							l		
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 25ºC (Factor de Diluição)  Sabor, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	<1	<1 <1	0									
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)  Turvação (NTU)		3 4	<1 <0,5	<1 <0,5	0									
Turvação (NTO)		4	<0,5	<0,5	U									
Controlo de Inspecção - Cl					_									
Enterococos (N/100mL)		0	0	0	0									
Alumínio (μg/L Al)		200	12	12	0									
Antimónio (µg/L Sb)		5,0	<1,0	<1,0	0									
Arsénio (μg/L As)		10	<1,0	<1,0	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)  Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		1,0	0,012	0,012 <5,0	0									
Cádmio (μg/L Cd)		10 5,0	<5,0 <0,40	<0,40	0									
Cálcio (mg/L Ca)		-	15	15	-									
Chumbo (μg/L Pb)		25	<1,0	<1,0	0									
Cianetos (μg/L CN)		50	<5	<5	0									
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	0	0	0									
Cloretos (mg/L Cl)		250	7,6	7,6	0									
Cobre (mg/L Cu) Crómio (μg/L Cr)		2,0	0,0074	0,0074	0									
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		50 -	<1,0 60	<1,0 60	0 -							1		
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	28	28	0					1				
Fluoretos (mg/L F)		1,5	<0,4	<0,4	0									
Magnésio ( mg/ L Mg)		-	5,5	5,5	-									
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0	<0,010	<0,010	0									
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> ) Níquel (µg/L Ni)		0,5 20	<0,04	<0,04 <2,0	0			1						
raiquei (μg/∟ rai)	Benzo [b] fluoranteno	20	<2,0 <0,0080	<0,0080	U			1						
HAD (IP)	Benzo [k] fluoranteno	1	<0,0080	<0,0080	1			1						
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno	-	<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									
	Atranina		0.050	-0.050	0									
	Atrazina Terbutilazina	1	<0,050 <0,050	<0,050 <0,050	0			<del>                                     </del>						
	Desetilatrazina	1	<0,050	<0,050	0			1						
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0					1				
	Dimetoato	]	<0,050	<0,050	0									
	Ometoato		<0,050	<0,050	0									
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50	<0,050	<0,050	0			1						
Selénio (μg/L Se)		10	<3,0	<3,0	0			1						
Tetracloroeteno (µg/L) Tricloroeteno (µg/L)		10	<0,20	<0,20 <0,10	0			1		1				
ποισισείετιο (μg/L)	Diclorobromometano		<0,10 2,36	2,36	U			1						
	Dibromoclorometano	1	2,26	2,26	1			1		1				
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-	2,95	2,95	-									
	Bromofórmio		0,34	0,34										
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100	7,91	7,91	0									
Sódio (mg/L Na)		200	8,36	8,36	0			<b> </b>						
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250	10	10	0			1						

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 Data da Publicação: 19/05/2015 Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.







## 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 1º trimestre de 2015. 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.

cumprimento das disposições constantes na lei, nome	and the que so let	- o a parame												~~			
							IENTO DE R DAS: RIBEIR	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SÃO PEDRO VALE DE CONDE ZONAS ABASTECIDAS: SÃO PEDRO VALE DE CONDE									
					CR2		AO: TIIDEIIT		ados da	as análises	ZONAO AD	CR1 CR		LDITO VAL			s análises
Parâmetros		Valor	Mínimo	6	2	1			verifica		Mínimo	6 2		1		verificaç	
		Paramétrico							onformi	idade						onformic	ade
			A Efectuar (PCQA)	6	2	1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6 2	1	N.º de	Valor (	Obtido	
			% Análises Realizadas		100%		amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas	100	%	amostras >VP			N.º de
		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade		100%			Máx.	Min.	amostras > VP	% Análises em conformidade	100	%		Máx.	Min.	amostras > VP
Controlo de Rotina 1 - CR1		,	Valor Deter	minad	0		1	iviax.	IVIIII.	VF	Valor Deterr	ninado		1	iviax.	IVIIII.	> V F
			Máximo		Mínimo		1				Máximo	Mínir	no	1			
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0		0				0	0		0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)  Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		0	0		0,2		0				0	0,1		0			
Desiriectante riesidual (mg/L Oi2)		-	0,2		0,2		-				0,3	0,1		-			
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0									-	-		-			
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-									não detetado	não det	etado	-			
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-									não detetado	não det		-			
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50									<0,1	<0,		0			
Condutividade (μS/cm a 20°C) Aluminio (mg/L Al)		2500 200		-							341	34		0 -			
Cor (mg/L escala Pt-Co)		200									<5	<5		0			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0									7,3	7,3	}	0			
Manganês (μg/L Mn)		50									<10	<10		0			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> ) Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		50									<4	<4		0			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )  Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		5,0 3									<1,9 <1	<1, <sup>1</sup>		0			
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3									<1 <1	<1		0			
Turvação (NTU)		4									<0,5	<0,	5	0			
<u>Controlo de Inspecção - Cl</u>																	
-																	
Enterococos (N/100mL) Alumínio (μg/L Al)		0 200									0 <30	0 <30		0			
Antimónio (μg/L Sb)		5,0									<1,0	<1,		0			
Arsénio (µg/L As)		10									4,8	4,8		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)  Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )		1,0 10									*	*		*			
Cádmio (µg/L Cd)		5,0									*	*		*			
Cálcio (mg/L Ca)		-									44	44		-			
Chumbo (μg/L Pb)		25									<1,0	<1, *	0	0			
Cianetos (μg/L CN)		50									*			*			
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL) Cloretos (mg/L Cl)		0 250									0	0		0 *			
Cobre (mg/L Cu)		2,0									<0,010	<0,0	10	0			
Crómio (μg/L Cr)		50									*	*		*			
Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		-									151	15	1	-			
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> ) Ferro (µg/L Fe)		3,0 200								1	* <40	* <40	)	*			
Fluoretos (mg/L F)		1,5									<40 *	*		*			
Magnésio ( mg/ L Mg)		-									9,9	9,9	)	-			
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0									*	*		*			
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5									<0,04	<0,0		0			
Níquel (μg/L Ni)	Benzo [b] fluoranteno	20									<5 *	<5 *		0			
LIAD (Hidwaneshaneshaneshaneshaneshaneshaneshanesh	Benzo [k] fluoranteno	1					İ			1	*	*		1.			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno	]									*	*		]			
HAD Total	Indeno [1,2,3-cd] pireno										*	*					
HAP Total (μg/L)		0,10									*	*		*			
	Atrazina	1									*	*		*			
	Terbutilazina	]									*	*		*			
Pesticidas Individuais (µg/L)	Desetilatrazina	0,10									*	*		*			
, ,	Desetilterbutilazina Dimetoato	1		-							* <0,050	<0,0		0			
	Ometoato	1									<0,050 <0,050	<0,0		0			
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50									<0,050	<0,0		0			
Selénio (μg/L Se)		10									*	*		*			
Tetracloroeteno (μg/L) Tricloroeteno (μg/L)		10									*	*		*			
тногоеτено (μg/L)	Diclorobromometano	1					1			1	*	*		<del> </del>			
TAbelenders (v. 7)	Dibromoclorometano	1					İ			1	*	*		1			
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-					j				*	*		]			
	Bromofórmio										*	*					
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100									*	*		*			
Sódio (mg/L Na) Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		200 250					<b> </b>				*	*		*			
		200															

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: 19/05/2015

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







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

		SIS				IMENTO DE	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE ASNES ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE ASNES											
						IDAS: SUÇÃ		adoe do	s análises	ZON	1 1			VALE DE A		idne de	s análises	
		Valor		CR1	CR2	CI			ados da verifica			CR1	CR2	2 CI			idos da: verificaç	
Parâmetros	F	Paramétrico	Mínimo	6	2	1			onformi		Mínimo	6	2	1			onformic	
			A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2	1		Valor (	Ohtido	
				0			N.º de	Valor	Dilido			·		'	N.º de	Valor	Jolido	
			% Análises Realizadas		100%		amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas		100%	%	amostras >VP			N.º de
	1)	D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade		100%			M4	N 45	amostras > VP	% Análises em conformidade		100%	%		144	Min	amostras
Controlo de Rotina 1 - CR1	-	7111000 17	Valor Deter	minad	0			Máx.	Min.	VP	Valor Deteri	minado				Máx.	Min.	> VP
Onnois de Honna i Oili			Máximo		Mínimo						Máximo		Mínim	20				
			Maximo		MITITIO						Maximo		IVIIIIIII	10				
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0		0				0		0		0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0		0		0				0		0		0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,3		0,2		-				0,7		0,1		-			
Desimostante Nosidadi (mg/E 6/2)			- ,-								- /							
Controlo de Rotina 2 - CR2																		
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0									0		0		0			
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-									não detetado		dete		-			
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)  Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		-									não detetado	não	dete		-			
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> ) Condutividade (uS/cm a 20°C)		0,50								-	<0,1	1	<0,1		0			
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500 200									213	1	213	)	0 -			
Aluminio (mg/L Al)  Cor (mg/L escala Pt-Co)		200								<del>                                     </del>	7	1	7		0			
Cor (mg/L escala Pt-Co) pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0									7,0	1	7,0		0			
Manganês (μg/L Mn)		50									7,0 <20	1	<20		0			
litratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50									<4	1	<4		0			
xidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0								l	<1,9		<1,9		0			
heiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		3							<1		<1		0					
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3									<1		<1		0			
Turvação (NTU)		4									2		2		0			
Ourbule de la manação Ol																		
Controlo de Inspecção - CI																		
Enterococos (N/100mL)		0																
Alumínio (μg/L Al)		200 5,0																
Antimónio (μg/L Sb) Arsénio (μg/L As)		10																
Benzeno ( $\mu$ g/L $C_6H_6$ )		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																
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0																
Cloretos (mg/L Cl)		250																
Cobre (mg/L Cu)		2,0																
Crómio (µg/L Cr)  Dureza Total ( mg/L CaCO₃)		50 -								-		1			1			
1,2 - dicloroetano (µg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0								<del>                                     </del>		1			1			
Ferro (µg/L Fe)		200										1			1			
Fluoretos (mg/L F)		1,5										1			1			
Magnésio ( mg/ L Mg)		-													1	l		
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0		L								L						
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5																
Níquel (μg/L Ni)		20	-											-				
	Benzo [b] fluoranteno											1			4			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno	-													4			
. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Benzo [g,h,i] perileno									<b> </b>		1			1			
HAP Total (μg/L)	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0,10								-		1			1			
τισι τοιαι (μ9/L)		0,10								<del>                                     </del>		1			1			
	Atrazina			1											1			
B 1	Terbutilazina			<u> </u>						l					1			
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilatrazina	0,10													1	1		
Desetilterbutilazina				L								L						
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50																
Selénio (μg/L Se)		10																
Tetracloroeteno (µg/L)		10																
cloroeteno (μg/L)		. •		<u> </u>											<b></b>			
	Diclorobromometano			1											1			
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano	-								<b> </b>		1			1			
	Clorofórmio Bromofórmio			<u> </u>						<b> </b>		1			1			
Tri-halometanos (Total) (μg/L)	סווווטוטווווט	100								<del> </del>		1			1	1		
Sódio (mg/L Na)		200										1			1			
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250										1						
, ,				1							1	1						

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.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

cumprimento das disposições constantes na lei, nom										•								
				A DE ABASTEC				GOA		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE PRADOS								
			ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE LAGOA  CD1 CD2 CL Resultados das análises								ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE PRADOS							
		Valor		CR1 CR2	CI			ados da verifica			CR1	CR2 CI			dos da: verificaç	s análises		
Parâmetros		valor Paramétrico	Mínimo	6 2	1			onformi		Mínimo	6	2 1	1		veriiicaç onformic			
			A Efectuar (PCQA)	6 2	1			Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2 1	1	Valor (				
						N.º de amostras	valui (	J. 1140			U		N.º de amostras	Value (	uu			
		<u> </u>	% Análises Realizadas	100%	a	amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas		100%	amostras >VP			N.º de		
		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	100%			Máx.	Min.	amostras > VP	% Análises em conformidade		100%		Máx.	Min.	amostras > VP		
Controlo de Rotina 1 - CR1		/	Valor Deter	minado			iviax.	IVIIII.	VF	Valor Deterr	minado			iviax.	IVIIII.	> V F		
			Máximo	Mínimo						Máximo		Mínimo						
			- Maximo							maximo								
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0		0				0		0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0		0				0		0	0					
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,2	0,1		-				1,4		0,8	-					
Controlo de Rotina 2 - CR2																		
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0								0	_	0	0					
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)  Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-								não detetado		o detetado o detetado	-					
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50								não detetado <0,1	ria	<0,1	0					
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500								170		170	0					
Aluminio (mg/L Al)		200							Ì	-		-	-					
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20								<5		<5	0					
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	<del></del>	6,5 - 9,0								6,8		6,8	0					
Manganês (μg/L Mn)		50							ļ	<20		<20	0					
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50								<4		<4	0					
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )  Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		5,0			-+				-	<1,9		<1,9 <1	0					
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3			-				1	<1 <1		<1	0					
Turvação (NTU)		4			-				<del> </del>	<0,5		<0,5	0					
* ` '										- , -								
Controlo de Inspecção - Cl																		
Enterococos (N/100mL)		0																
Alumínio (µg/L Al)		0 200																
Antiminio (μg/L Ai)  Antimónio (μg/L Sb)		5,0							<b> </b>									
Arsénio (µg/L As)		10											1					
Benzeno (μg/L C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )		1,0																
Benzo(a) pireno (μg/L)	<del></del>	0,010																
Boro (mg/L B)		1,0											1					
Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )  Cádmio (μg/L Cd)		10							<u> </u>				1					
Cádmio (µg/L Ca)  Cálcio ( mg/L Ca)		5,0			-				1				1					
Chumbo (µg/L Pb)		25							<del> </del>				1					
Cianetos (μg/L CN)		50							Ì				l					
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0																
Cloretos (mg/L Cl)	<del></del>	250														_		
Cobre (mg/L Cu)		2,0											1					
Crómio (μg/L Cr)  Dureza Total ( mg/L CaCO <sub>3</sub> )		50											1					
1,2 - dicloroetano (μg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0			-				1				1					
Ferro (µg/L Fe)		200							1									
Fluoretos (mg/L F)		1,5							Ì				1					
Magnésio ( mg/ L Mg)		-																
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0																
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5											<b>.</b>					
Níquel (µg/L Ni)	Benzo [b] fluoranteno	20											1					
	Benzo [b] fluoranteno Benzo [k] fluoranteno								1				1					
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [g,h,i] perileno	-							1				1					
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	1							Ì				1					
HAP Total (μg/L)	·	0,10																
	T																	
	Atrazina								<b></b>				<b> </b>					
Pesticidas Individuais (μg/L)	Terbutilazina Desetilatrazina	0,10											1					
	Desetilatrazina  Desetilterbutilazina								1				1					
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50			-								1					
Selénio (µg/L Se)		10							Ì				1					
Tetracloroeteno (μg/L)		10																
Tricloroeteno (μg/L)		10				-						-						
	Diclorobromometano	ļ											1					
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano	-							<b></b>				-					
	Clorofórmio Bromofórmio	1							-				1					
Tri-halometanos (Total) (μg/L)	D. O. IIIIII	100							<b> </b>									
Sódio (mg/L Na)		200											1					
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250											1					
		Ī											I					

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.







### 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 1º trimestre de 2015. 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.

			SISTEMA DE	ABASTECIMENTO	DE VALVER	RDE DA G	GESTOS	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA								
				ABASTECIDAS: V	ZONAS ABASTECIDAS: VILA BOA											
				CR1 CR2 CI				as análises		CR1	CR2 CI		Resultados das análise de verificação da			
Parâmetros		Valor Paramétrico	Mínimo	6 2 1	1		verifica conformi		Mínimo	6	2 1	1		verificaç onformic	•	
		arametrico					or Obtido								Jaue	
			A Efectuar (PCQA)	6 2 1	N.º de	Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	6	2 1	N.º de	Valor (	Obtido	]	
			% Análises Realizadas	100%	amostras >VP			N.º de	% Análises Realizadas	100%		amostras >VP			N.º de	
		(D.L. 306/2007 -	% Análises em	50%				amostras >	% Análises em	100%		_ VI			amostra	
Controlo de Rotina 1 - CR1		Anexo I)	conformidade Valor Deter	minada	1	Máx.	Min.	VP	conformidade Valor Deterr	ninada			Máx.	Min.	> VP	
Controlo de Rotina 1 - Ch I				•	1						4/ 1	1			İ	
			Máximo	Mínimo					Máximo	ľ	Mínimo	ļ			ļ	
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0	0	0				0		0	0				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0	0				0		0	0			1	
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,6	0,1	-				0,4		0,4	0				
,				-,							-,					
Controlo de Rotina 2 - CR2																
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0			-											
Número de Colónias a 22°C (N/mL)  Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-	não detetado	não detetado não detetado	-							-	1		<del>                                     </del>	
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50	não detetado <0,1	nao detetado <0,1	- 0	-						1	-		<del> </del>	
Condutividade (μS/cm a 20°C)		2500	437	437	0							1	1			
Aluminio (mg/L Al)		200	-	-	-	1		1				1	1			
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20	7	7	0	l										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0	7,3	7,3	0			İ				İ	I			
Manganês (μg/L Mn)		50	490	490	1	40	40	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										1	
Sabor, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	<1	<1	0											
Turvação (NTU)		4	3	3	0										1	
Controlo de Inspecção - CI																
controlo de inspecção - or															İ	
Enterococos (N/100mL)		0														
Alumínio (µg/L Al)		200														
Antimónio (μg/L Sb)		5,0														
Arsénio (μg/L As)		10														
Benzeno ( $\mu$ g/L $C_6H_6$ )		1,0														
Benzo(a) pireno (μg/L)		0,010														
Boro (mg/L B)  Bromatos (μg/L BrO <sub>3</sub> )		1,0														
Cádmio (µg/L Cd)		10 5,0													<b>.</b>	
Cálcio (mg/L Ca)		5,0													1	
Chumbo (μg/L Pb)		25														
Cianetos (μg/L CN)		50														
Clostrídium 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> )		-			<u> </u>							ļ	ļ		<b>!</b>	
1,2 - dicloroetano (μg/L C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> )		3,0			<u> </u>							-	1		<del>                                     </del>	
Ferro (µg/L Fe) Fluoretos (mg/L F)		200 1,5			<del> </del>			1				1	1		<del>                                     </del>	
Magnésio ( mg/ L Mg)		-										1	1			
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0											1			
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5			1			İ				İ	I			
Níquel (µg/L Ni)		20														
	Benzo [b] fluoranteno															
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno	-			4										<u> </u>	
(Mg/2)	Benzo [g,h,i] perileno				4							1			<b> </b>	
HAP Total (µg/L)	Indeno [1,2,3-cd] pireno	0.10			<u> </u>							-	1		1	
1.σ. 10ta: (μg/L)		0,10										1			1	
	Atrazina				1			1				1			<b>†</b>	
Posticidos Individuais (1271)	Terbutilazina	0.10				l										
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilatrazina	0,10				L				L			L			
	Desetilterbutilazina															
Pesticidas Totais (μg/L)		0,50														
Selénio (μg/L Se)		10													<b></b>	
Tetracloroeteno (μg/L)		10										<b></b>				
Tricloroeteno (μg/L)	Dielerebranant				<u> </u>	<b> </b>		<b> </b>				<b> </b>			<b></b>	
	Diclorobromometano  Dibromoclorometano				1							1			<del>                                     </del>	
Tri-halometanos (μg/L)	Clorofórmio	-			1			1				1	-		<del>                                     </del>	
	Bromofórmio				1							1				
Tri-halometanos (Total) (μg/L)		100											1			
Sódio (mg/L Na)		200														
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250						1				I				

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, deve-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.







#### 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 1º trimestre de 2015. 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

			QIQTE	MA DE	E ARACT	TECIM	IENTO DE A	GUIFID	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MIRANDELA							
			51516	1		ABASTECIMENTO DE AGUIEIRAS  Resultados das análises					515 I EIVI		NIO DE IVII			
		Valor		CR1	CR2	CI			ados da verifica			CR1 CR2 CI				
Parâmetros		Paramétrico	Mínimo	12	10	2			onformi		Mínimo	36 19 3		Resultados das de verificaç conformid Valor Obtido	•	
			A Efectuar (PCQA)	31	10	2		Valor	Obtido		A Efectuar (PCQA)	36 19 3				
						_	N.º de amostras		1				N.º de amostras		Resultados da de verificaç conformio Valor Obtido  Máx. Min.	
		(B.)(B.)	% Análises Realizadas		100%		>VP			N.º de	% Análises Realizadas	100%	>VP			N.º de
		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	100%			Máx.	Min.	amostras > VP	% Análises em conformidade	89%		Máy	Min	amostras > VP	
Controlo de Rotina 1 - CR1			Valor Deter	minade	0			iviax.	IVIIII.	٧١	Valor Deteri	minado		iviax.	IVIIII.	/ VI
			Máximo		Mínimo						Máximo	Mínimo			Resultados da: de verificaç conformio Valor Obtido  Máx. Min.	
Escherichia Coli (N/100 mL)		0	0		0		0				0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0		0		0				0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl <sub>2</sub> )		-	0,9		0,1		-				0,7	0,1	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2																
Controlo de Rotina 2 - Ch2																
Clostrídium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0	0		0		-				0	0	0			
Número de Colónias a 22ºC (N/mL)		-	não detetado	nã	o deteta	do	-				não detetado	não detetado	-			
Número de Colónias a 37ºC (N/mL)		-	não detetado		o deteta		-				não detetado	não detetado	-			
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )		0,50	<0,1		<0,1		0				<0,1	<0,02	0			
Condutividade (μS/cm a 20°C)		2500	79		74		0				130	127	0			
Aluminio (mg/L Al)		200	49		<30		-				210	61	1	61	61	0
Cor (mg/L escala Pt-Co)  pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		20	<5 7.2		<5 6,8		0				<5 7,6	<5 6,9	0	-		<del>                                     </del>
рн (Unidades de pн -escaia Sorensen)  Manganês (μg/L Mn)		6,5 - 9,0 50	7,2 <20		<20		0				7,6 <20	6,9 <20	0			
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )		50	ζ20		~20		U				ζ20	\20	U			
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )		5,0	<1.0		<1.0		0				<1,9	<1,9	0			
Cheiro, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	<1	L	<1		0				<1	<1	0		L	
Sabor, a 25ºC (Factor de Diluição)		3	<1		<1		0				<1	<1	0			
Turvação (NTU)		4	1		1		0				<0,5	<0,5	0			
Operational and the least of the last of t																
Controlo de Inspecção - Cl																
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> )  Cádmio (μg/L Cd)		10														
Cálcio (mg/L Ca)		5,0														
Chumbo (µg/L Pb)		25														
Cianetos (μg/L CN)		50														
Clostrídium 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														<b> </b>
Ferro (μg/L Fe)		3,0 200								-						<del>                                     </del>
Fluoretos (mg/L F)		1,5								1						<del>                                     </del>
Magnésio ( mg/ L Mg)		-								1						Ī
Mercúrio (μg/L Hg)		1,0														
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )		0,5			-											
Níquel (μg/L Ni)	Denne fi-1 fi	20								<u> </u>		-	<del>                                     </del>	-		<del>                                     </del>
	Benzo [b] fluoranteno Benzo [k] fluoranteno												1			<del> </del>
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (μg/L)	Benzo [k] fluoranteno Benzo [g,h,i] perileno	-											1			1
	Indeno [1,2,3-cd] pireno									<del> </del>			1			1
HAP Total (μg/L)		0,10								l						
	Atrazina				-								<u> </u>			
Desirable to 0.11 (2.70)	Terbutilazina	0,10										-	1			
Pesticidas Individuais (μg/L)	Desetilatrazina Desetilterbutilazina												1			<del> </del>
	Tebuconazol	0,10											1			1
Pesticidas Totais (µg/L)	. SSSSSIGEOI	0,10								l						l
Selénio (μg/L Se)		10								1						Ī
Tetracloroeteno (μg/L)		10														
Tricloroeteno (μg/L)		10														
	Diclorobromometano												1			
Tri-halometanos (μg/L)	Dibromoclorometano	-								<u> </u>			-			<b></b>
	Clorofórmio Bromofórmio												1			
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	Storiloioffilio	100										+	1			
Sódio (mg/L Na)		200														
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )		250								1						Ī
		1								T				1		

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 alumínio registado no sistema de abastecimento de Mirandela, foi uma situação pontual, sem continuidade, como se comprova pelo resultado da análise de verificação efetuada.

Data da Publicação: 19/05/2015

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 Aguieiras abrange as localidades de Abambres, Aguieira, Bouça, Cabanelas, Casario, Chairos, 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