

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **3º trimestre de 2017**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABREIRO ZONAS ABASTECIDAS: ABREIRO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALVITES ZONAS ABASTECIDAS: ALVITES							
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		
		Mínimo	6	2		1	Valor Obtido	Máx.	Min.	Valor Obtido		Máx.	Min.	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	% Análises Realizadas	100%	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	% Análises Realizadas
(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	100%	Valor Determinado		Máximo	Mínimo	% Análises em conformidade	0%	Valor Determinado		Máximo	Mínimo		
Controlo de Rotina 1 - CR1														
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0						1	0	0	0
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0						1	0	0	0
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,5	0,5	-	-						-	0,2	0,1	-
Controlo de Rotina 2 - CR2														
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-									
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-									
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-									
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0									
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	260	260	0	0									
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-									
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0									
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,3	7,3	0	0									
Manganês (µg/L Mn)	50	5,16	5,16	0	0									
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0									
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0									
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0									
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0									
Turvação (NTU)	4	1	1	0	0									
Controlo de Inspeção - CI														
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0									
Alumínio (µg/L Al)	200	<10	<10	0	0									
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0									
Arsénio (µg/L As)	10	2,8	2,8	0	0									
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0	0									
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	0									
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	0									
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	0									
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0									
Cálcio (mg/L Ca)	-	21	21	-	-									
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	0									
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0									
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0									
Cloretos (mg/L Cl)	250	14	14	0	0									
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0065	0,0065	0	0									
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0									
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	89	89	-	-									
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0	0									
Ferro (µg/L Fe)	200	125	125	0	0									
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0									
Magnésio (mg/L Mg)	-	8,9	8,9	-	-									
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	0									
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	0									
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0									
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-									
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-									
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,006	<0,006	-									
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,012	<0,012	-									
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	0									
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0									
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0									
	MCPA	0,10	<0,050	<0,050	0									
	Ometoato	0,10	<0,050	<0,050	0									
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	0									
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	0									
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-	-									
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-									
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0									
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	0,87	0,87	-									
	Dibromoclorometano	-	2,34	2,34	-									
	Clorofórmio	-	0,38	0,38	-									
	Bromofórmio	-	1,55	1,55	-									
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	5,14	5,14	0	0									
Sódio (mg/L Na)	200	21,4	21,4	0	0									
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	24	24	0	0									
α-Total (Bq/L)	-	<0,04	<0,04	-	-									
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-									
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	0									
Radão (Bq/L)	500	33,3	33,3	0	0									

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Os incumprimentos verificados na zona de abastecimento de Alvites deveram-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento. Após ser adotada a medida corretiva de reparação do equipamento, a qualidade da água foi restabelecida nesta zona de abastecimento, tal como comprovam as análises de verificação de conformidade efetuadas.

Data da Publicação: 29/11/2017

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



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AVANTOS ZONAS ABASTECIDAS: AVANTOS					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AVIDAGOS ZONAS ABASTECIDAS: AVIDAGOS								
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
% Análises Realizadas	100%				N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP	% Análises Realizadas		100%				N.º de amostras >VP		
% Análises em conformidade	100%						Valor Determinado		% Análises em conformidade		100%				
Controlo de Rotina 1 - CR1		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	Valor Determinado		N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP	Valor Determinado		Valor Determinado		N.º de amostras >VP	Valor Determinado			
			Máximo	Mínimo			Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo					
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0		0	0	0			0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0		0	0	0			0	0	0					
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,5	0,4	-	-			0,5	<0,1	-					
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-			-	-	-					
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-			não detetado	não detetado	-					
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-			não detetado	não detetado	-					
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0			<0,1	<0,1	0					
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	320	320	0	0			330	330	0					
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-			-	-	-					
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0			<5	<5	0					
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,6	7,6	0	0			7,4	7,4	0					
Manganês (µg/L Mn)	50	1,91	1,91	0	0			40	40	0					
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0			<4	<4	0					
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0			<1,9	<1,9	0					
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0			<1	<1	0					
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0			<1	<1	0					
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0			<0,5	<0,5	0					
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0										
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<10,0	0	0										
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0										
Arsénio (µg/L As)	10	5,0	5,0	0	0										
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0	0										
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	0										
Boro (mg/L B)	1,0	0,011	0,011	0	0										
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	0										
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0										
Cálcio (mg/L Ca)	-	34	34	-	-										
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	0										
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0										
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0										
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	0										
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0196	0,0196	0	0										
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0										
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	157	157	-	-										
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0	0										
Ferro (µg/L Fe)	200	13,3	13,3	0	0										
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0										
Magnésio (mg/L Mg)	-	17,5	17,5	-	-										
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	0,012	0,012	0	0										
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	0										
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0										
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	<0,006	<0,006	-	-										
		Benzo [b] fluoranteno	<0,006	<0,006											
		Benzo [k] fluoranteno	<0,006	<0,006											
		Benzo [g,h,i] perileno	<0,006	<0,006											
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,012	<0,012											
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	0										
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	0										
		Terbutilazina	<0,050	<0,050	0	0									
		Desetilterbutilazina	<0,050	<0,050	0	0									
		MCPA	<0,050	<0,050	0	0									
		Ometoato	<0,050	<0,050	0	0									
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	0										
Selénio (µg/L Se)	10	2,1	2,1	0	0										
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-	-										
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0										
Tri-halometanos (µg/L)	-	1,25	1,25	-	-										
		Diclorobromometano	1,25	1,25											
		Dibromoclorometano	2,40	2,40											
		Clorofórmio	0,78	0,78											
		Bromofórmio	1,36	1,36											
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	5,79	5,79	0	0										
Sódio (mg/L Na)	200	12,6	12,6	0	0										
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0	0										
α-Total (Bq/L)	-	<0,04	<0,04	-	-										
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	0										
Radão (Bq/L)	500	14,3	14,3	0	0										

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **3º trimestre de 2017**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARAVELAS ZONAS ABASTECIDAS: CARAVELAS						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHAL ZONAS ABASTECIDAS: CARVALHAL																	
		CR1			CR2			CR1			CR2			CI											
		Mínimo			6			2			1			Mínimo			6			2			1		
		A Efectuar (PCQA)			6			2			1			A Efectuar (PCQA)			6			2			1		
% Análises Realizadas		100%		N.º de amostras >VP		Valor Obtido		N.º de amostras > VP		% Análises Realizadas		100%		N.º de amostras >VP		Valor Obtido		N.º de amostras > VP							
% Análises em conformidade		100%				Máx. Min.				% Análises em conformidade		0%				Máx. Min.									
Valor Determinado		Máximo		Mínimo						Valor Determinado		Máximo		Mínimo											
Controlo de Rotina 1 - CR1																									
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)		0	0	0	0	0					0	0	0	0											
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0	0	0	0	0					0	0	0	0											
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)		-	0,2	<0,1	-	-					0,6	0,6	-	-											
Controlo de Rotina 2 - CR2																									
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0									-	-	-	-											
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-									não detetado	não detetado	-	-											
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-									não detetado	não detetado	-	-											
Amónio (mg/L NH ₄)		0,50									<0,1	<0,1	0	0											
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500									270	270	0	0											
Alumínio (mg/L Al)		200									-	-	0	0											
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20									<5	<5	0	0											
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0									7,3	7,3	0	0											
Manganês (µg/L Mn)		50									8,54	8,54	0	0											
Nitratos (mg/L NO ₃)		50									<4	<4	0	0											
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		5,0									<1,9	<1,9	0	0											
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3									<1	<1	0	0											
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3									<1	<1	0	0											
Turvação (NTU)		4									<0,5	<0,5	0	0											
Controlo de Inspeção - CI																									
<i>Enterococos</i> (N/100mL)		0									0	0	0	0											
Alumínio (µg/L Al)		200									<10,0	<10,0	0	0											
Antimónio (µg/L Sb)		5,0									2,0	2,0	0	0											
Arsénio (µg/L As)		10									1,4	1,4	0	0											
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0									<0,20	<0,20	0	0											
Benzo(a) pireno (µg/L)		0,010									<0,006	<0,006	0	0											
Boro (mg/L B)		1,0									0,015	0,015	0	0											
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10									<5,0	<5,0	0	0											
Cádmio (µg/L Cd)		5,0									<0,40	<0,40	0	0											
Cálcio (mg/L Ca)		-									33	33	-	-											
Chumbo (µg/L Pb)		10									<1,0	<1,0	0	0											
Cianetos (µg/L CN)		50									<5	<5	0	0											
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0									0	0	0	0											
Cloretos (mg/L Cl)		250									13	13	0	0											
Cobre (mg/L Cu)		2,0									0,0115	0,0115	0	0											
Crómio (µg/L Cr)		50									<1,0	<1,0	0	0											
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-									113	113	-	-											
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0									<0,750	<0,750	0	0											
Ferro (µg/L Fe)		200									15,0	15,0	0	0											
Fluoretos (mg/L F)		1,5									<0,4	<0,4	0	0											
Magnésio (mg/L Mg)		-									7,6	7,6	-	-											
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0									0,073	0,073	0	0											
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5									<0,04	<0,04	0	0											
Níquel (µg/L Ni)		20									<2,0	<2,0	0	0											
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno		-								<0,006		<0,006											
		Benzo [k] fluoranteno		-								<0,006		<0,006											
		Benzo [g,h,i] perileno		-								<0,006		<0,006											
		Indeno [1,2,3-cd] pireno		-								<0,012		<0,012											
HAP Total (µg/L)		0,10									<0,012	<0,012	0	0											
Pesticidas Individuais (µg/L)		Terbutilazina		0,10								<0,050		<0,050											
		Desetilterbutilazina		0,10								<0,050		<0,050											
		MCPA		0,10								<0,050		<0,050											
		Ometoato		0,10								<0,050		<0,050											
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50									<0,010	<0,010	0	0											
Selénio (µg/L Se)		10									<1,0	<1,0	0	0											
Tetracloreto (µg/L)		-									<0,20	<0,20	-	-											
Tricloreto (µg/L)		-									<0,10	<0,10	-	-											
Soma de Tetracloreto e Tricloreto (µg/L)		10									<0,30	<0,30	0	0											
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano		-								1,73		1,73											
		Dibromoclorometano		-								3,31		3,31											
		Clorofórmio		-								1,12		1,12											
		Bromofórmio		-								1,36		1,36											
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100									7,52	7,52	0	0											
Sódio (mg/L Na)		200									16,0	16,0	0	0											
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250									20	20	0	0											
α-Total (Bq/L)		-									0,13	0,13	-	>0,10	>0,10	1									
β-Total (Bq/L)		-									<0,10	<0,10	-	-											
Dose indicativa (mSv/ano)		0,10																							
Radão (Bq/L)		500									15,8	15,8	0	0											

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. O valor de alerta do parâmetro alfa total, detetado na zona de abastecimento de Carvalhal, confirmou a existência de incumprimento do parâmetro Dose Indicativa total, após a pesquisa dos radionucléidos. Nesta conformidade, a captação desta ZA será monitorizada com frequência trimestral, no sentido de avaliar a atividade radiológica na captação. **Data da Publicação:** 29/11/2017



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDÃES				ZONAS			SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDÁINHOS				ZONAS ABASTECIDAS: CEDÁINHOS					
		ABASTECIDAS: CEDÃES				Resultados das análises de verificação da conformidade			ZONAS ABASTECIDAS: CEDÁINHOS				Resultados das análises de verificação da conformidade					
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Valor Obtido		N.º de amostras >VP	CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Valor Obtido		N.º de amostras >VP			
		Mínimo	6	2		1	Máx.		Min.	Mínimo	6		2	1		Máx.	Min.	
Controlo de Rotina 1 - CR1		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises Realizadas		100%		% Análises em conformidade		100%		% Análises Realizadas		100%		% Análises em conformidade		0%	
Controlo de Rotina 2 - CR2			Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo			
Escherichia Coli (N/100 mL)	0	0	0	0	0				5	5	1	0	0	0				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				58	58	1	0	0	0				
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,2	0,1	-	-				<0,1	<0,1	-	0,1	0,1	-				
Controlo de Inspeção - CI			Enterococos (N/100mL)		0		Alumínio (µg/L Al)		<10,0		0		Antimónio (µg/L Sb)		<1,0		0	
Controlo de Inspeção - CI			Arsénio (µg/L As)		1,5		Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,2		0		Benzo(a)pireno (µg/L)		<0,006		0	
Controlo de Inspeção - CI			Boro (mg/L B)		0,018		Bromatos (µg/L BrO ₃)		5,0		0		Cádmio (µg/L Cd)		<0,40		0	
Controlo de Inspeção - CI			Cálcio (mg/L Ca)		14		Cádmio (µg/L Cd)		5,0		0		Cálcio (mg/L Ca)		14		-	
Controlo de Inspeção - CI			Chumbo (µg/L Pb)		<1,0		Cianetos (µg/L CN)		50		0		Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		-		-	
Controlo de Inspeção - CI			Cianetos (µg/L CN)		<5		Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		0		-		Cloretos (mg/L Cl)		250		14	
Controlo de Inspeção - CI			Clostridium perfringens incluindo esporos (N/100 mL)		-		Cobalto (µg/L Co)		2,0		0		Cobalto (µg/L Co)		2,0		0,0094	
Controlo de Inspeção - CI			Cobalto (µg/L Co)		0,0094		Cromo (µg/L Cr)		50		0		Cromo (µg/L Cr)		50		<1,0	
Controlo de Inspeção - CI			Cromo (µg/L Cr)		<1,0		Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-		60		Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-		60	
Controlo de Inspeção - CI			Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		60		1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0		0		1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0		<0,750	
Controlo de Inspeção - CI			1,2-dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		<0,750		Ferro (µg/L Fe)		200		0		Ferro (µg/L Fe)		200		9,6	
Controlo de Inspeção - CI			Ferro (µg/L Fe)		9,6		Fluoretos (mg/L F)		1,5		0		Fluoretos (mg/L F)		1,5		<0,4	
Controlo de Inspeção - CI			Fluoretos (mg/L F)		<0,4		Magnésio (mg/L Mg)		-		-		Magnésio (mg/L Mg)		-		5,7	
Controlo de Inspeção - CI			Magnésio (mg/L Mg)		5,7		Mercúrio (µg/L Hg)		1,0		0		Mercúrio (µg/L Hg)		1,0		<0,010	
Controlo de Inspeção - CI			Mercúrio (µg/L Hg)		<0,010		Nítritos (mg/L NO ₂)		0,5		0		Nítritos (mg/L NO ₂)		0,5		<0,04	
Controlo de Inspeção - CI			Nítritos (mg/L NO ₂)		<0,04		Níquel (µg/L Ni)		20		0		Níquel (µg/L Ni)		20		<2,0	
Controlo de Inspeção - CI			Níquel (µg/L Ni)		<2,0		HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		-		-		HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		-		-	
Controlo de Inspeção - CI			HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		-		HAP Total (µg/L)		0,10		0		HAP Total (µg/L)		0,10		<0,012	
Controlo de Inspeção - CI			HAP Total (µg/L)		<0,012		Terbutilazina		-		-		Terbutilazina		-		<0,050	
Controlo de Inspeção - CI			Terbutilazina		-		Desetilterbutilazina		-		-		Desetilterbutilazina		-		<0,050	
Controlo de Inspeção - CI			Desetilterbutilazina		-		MCPA		-		-		MCPA		-		<0,050	
Controlo de Inspeção - CI			MCPA		-		Ometoato		-		-		Ometoato		-		<0,050	
Controlo de Inspeção - CI			Ometoato		-		Imidaclopride		0,10		0		Imidaclopride		0,10		<0,050	
Controlo de Inspeção - CI			Imidaclopride		<0,050		Pesticidas Totais (µg/L)		0,50		0		Pesticidas Totais (µg/L)		0,50		<0,050	
Controlo de Inspeção - CI			Pesticidas Totais (µg/L)		<0,050		Selénio (µg/L Se)		10		0		Selénio (µg/L Se)		10		<1,0	
Controlo de Inspeção - CI			Selénio (µg/L Se)		<1,0		Tetracloroetano (µg/L)		-		0		Tetracloroetano (µg/L)		-		<0,20	
Controlo de Inspeção - CI			Tetracloroetano (µg/L)		<0,20		Tricloroetano (µg/L)		-		0		Tricloroetano (µg/L)		-		<0,10	
Controlo de Inspeção - CI			Tricloroetano (µg/L)		<0,10		Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10		0		Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10		<0,30	
Controlo de Inspeção - CI			Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		<0,30		Tri-halometanos (µg/L)		-		-		Tri-halometanos (µg/L)		-		-	
Controlo de Inspeção - CI			Tri-halometanos (µg/L)		-		Diclorobromometano		-		-		Diclorobromometano		-		0,68	
Controlo de Inspeção - CI			Diclorobromometano		0,68		Dibromoclorometano		-		-		Dibromoclorometano		-		2,16	
Controlo de Inspeção - CI			Dibromoclorometano		2,16		Clorofórmio		-		-		Clorofórmio		-		0,33	
Controlo de Inspeção - CI			Clorofórmio		0,33		Bromofórmio		-		-		Bromofórmio		-		1,53	
Controlo de Inspeção - CI			Bromofórmio		1,53		Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		0		Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		4,7	
Controlo de Inspeção - CI			Tri-halometanos (Total) (µg/L)		4,7		Sódio (mg/L Na)		200		0		Sódio (mg/L Na)		200		13,4	
Controlo de Inspeção - CI			Sódio (mg/L Na)		13,4		Sulfatos (mg/L SO ₄)		250		0		Sulfatos (mg/L SO ₄)		250		18	
Controlo de Inspeção - CI			Sulfatos (mg/L SO ₄)		18		α-Total (Bq/L)		-		-		α-Total (Bq/L)		-		<0,04	
Controlo de Inspeção - CI			α-Total (Bq/L)		<0,04		β-Total (Bq/L)		-		-		β-Total (Bq/L)		-		<0,10	
Controlo de Inspeção - CI			β-Total (Bq/L)		<0,10		Dose indicativa Total (mSv/ano)		0,10		0		Dose indicativa Total (mSv/ano)		0,10		<0,10	
Controlo de Inspeção - CI			Dose indicativa Total (mSv/ano)		<0,10		Radão (Bq/L)		500		0		Radão (Bq/L)		500		12,5	
Controlo de Inspeção - CI			Radão (Bq/L)		12,5													

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 verificados na Zona de Abastecimento (ZA) de CedáINHOS deveram-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de cloro residual na rede de distribuição. Após reparação do equipamento, a qualidade da água nesta ZA foi restabelecida, tal como se pode comprovar pelos resultados das análises de verificação de conformidade.

Data da Publicação: 29/11/2017



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COUÇOS ZONAS ABASTECIDAS: COUÇOS						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE EIVADOS ZONAS ABASTECIDAS: EIVADOS							
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
% Análises Realizadas	100%					% Análises Realizadas	100%								
	(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	0%					% Análises em conformidade	100%						
		Valor Determinado						Valor Determinado							
		Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo						
Controlo de Rotina 1 - CR1															
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0			0	-	-	-	0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	17	17			1	0	0	0	0	0	0			
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,1	0,1			-	0,2	0,2	-	0,9	0,5	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	260	260			-	-	-	-	não detetado	não detetado	-			
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	200	200			-	-	-	-	não detetado	não detetado	-			
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1			0	-	-	-	<0,1	<0,1	0			
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	160	160			0	-	-	-	170	170	0			
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5			0	-	-	-	<5	<5	0			
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,5	7,5			0	-	-	-	7,5	7,5	0			
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20			0	-	-	-	39	39	0			
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4			0	-	-	-	<4	<4	0			
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9			0	-	-	-	<1,9	<1,9	0			
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1			0	-	-	-	<1	<1	0			
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1			0	-	-	-	<1	<1	0			
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5			0	-	-	-	1	1	0			
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Arsénio (µg/L As)	10	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Boro (mg/L B)	1,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno													
		Benzo [k] fluoranteno													
		Benzo [g,h,i] pireno													
		Indeno [1,2,3-cd] pireno													
HAP Total (µg/L)	0,10	-	-			-	-	-	-	-	-	-			
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Terbutilazina													
		Desetilterbutilazina													
		MCPA													
		Ometoato													
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-			-	-	-	-	-	-				
Selénio (µg/L Se)	10	-	-			-	-	-	-	-	-				
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-			-	-	-	-	-	-				
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-			-	-	-	-	-	-				
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-			-	-	-	-	-	-				
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano													
		Dibromoclorometano													
		Clorofórmio													
		Bromofórmio													
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	-	-			-	-	-	-	-	-				
Sódio (mg/L Na)	200	-	-			-	-	-	-	-	-				
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-			-	-	-	-	-	-				
α-Total (Bq/L)	-	-	-			-	-	-	-	-	-				
β-Total (Bq/L)	-	-	-			-	-	-	-	-	-				
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-			-	-	-	-	-	-				
Radão (Bq/L)	500	-	-			-	-	-	-	-	-				

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 verificado na Zona de Abastecimento (ZA) de Couços deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de cloro residual na rede de distribuição. Após reparação do equipamento, a qualidade da água nesta ZA foi restabelecida, tal como se pode comprovar pelos resultados das análises de verificação de conformidade.

Data da Publicação: 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FONTE DA URZE ZONAS ABASTECIDAS: FONTE DA URZE						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE CAVALO ZONAS ABASTECIDAS: LAMAS DE CAVALO							
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
% Análises Realizadas	100%			N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP	100%			N.º de amostras >VP	N.º de amostras >VP	100%				
% Análises em conformidade	100%					Valor Determinado					Valor Determinado				
		Máximo	Mínimo					Máximo	Mínimo						
Controlo de Rotina 1 - CR1															
(D.L. 306/2007 - Anexo I)															
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0	0	0	0				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0	0	0	0				
Desinfecante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,6	0,1	-	-			0,8	0,1	-	-				
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0							-	-	-	-				
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-							não detetado	não detetado	-	-				
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-							não detetado	não detetado	-	-				
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50							<0,1	<0,1	0	0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500							200	200	0	0				
Alumínio (mg/L Al)	200							-	-	-	-				
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20							<5	<5	0	0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0							6,9	6,9	0	0				
Manganês (µg/L Mn)	50							4,32	4,32	0	0				
Nitratos (mg/L NO ₃)	50							4	4	0	0				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0							<1,9	<1,9	0	0				
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3							<1	<1	0	0				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3							<1	<1	0	0				
Turvação (NTU)	4							<0,5	<0,5	0	0				
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0							0	0	0	0				
Alumínio (µg/L Al)	200							17,8	17,8	0	0				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0							<1,0	<1,0	0	0				
Arsénio (µg/L As)	10							<1,0	<1,0	0	0				
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0							<0,20	<0,20	0	0				
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010							<0,006	<0,006	0	0				
Boro (mg/L B)	1,0							<0,010	<0,010	0	0				
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10							<5,0	<5,0	0	0				
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							<0,40	<0,40	0	0				
Cálcio (mg/L Ca)	-							19	19	-	-				
Chumbo (µg/L Pb)	10							<1,0	<1,0	0	0				
Cianetos (µg/L CN)	50							<5	<5	0	0				
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0							0	0	0	0				
Cloretos (mg/L Cl)	250							11	11	0	0				
Cobre (mg/L Cu)	2,0							0,0057	0,0057	0	0				
Crómio (µg/L Cr)	50							<1,0	<1,0	0	0				
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-							95	95	0	0				
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0							<0,750	<0,750	0	0				
Ferro (µg/L Fe)	200							30,0	30,0	0	0				
Fluoretos (mg/L F)	1,5							<0,4	<0,4	0	0				
Magnésio (mg/L Mg)	-							11,3	11,3	-	-				
Mercurio (µg/L Hg)	1,0							<0,010	<0,010	0	0				
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5							<0,04	<0,04	0	0				
Níquel (µg/L Ni)	20							<2,0	<2,0	0	0				
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno						<0,006	<0,006						
		Benzo [k] fluoranteno						<0,006	<0,006						
		Benzo [g,h,i] perileno						<0,006	<0,006						
		Indeno [1,2,3-cd] pireno						<0,012	<0,012						
HAP Total (µg/L)	0,10						<0,012	<0,012	0	0					
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Terbutilazina						<0,050	<0,050	0	0				
		Desetilterbutilazina						<0,050	<0,050	0	0				
		MCPA						<0,050	<0,050	0	0				
		Ometoato						<0,050	<0,050	0	0				
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50						<0,10	<0,10	0	0					
Selénio (µg/L Se)	10						<1,0	<1,0	0	0					
Tetracloroetano (µg/L)	-						<0,20	<0,20	0	0					
Tricloroetano (µg/L)	-						<0,10	<0,10	0	0					
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10						<0,30	<0,30	0	0					
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano						0,50	0,50						
		Dibromoclorometano						1,30	1,30						
		Clorofórmio						0,29	0,29						
		Bromofórmio						0,67	0,67						
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100						2,76	2,76	0	0					
Sódio (mg/L Na)	200						10,3	10,3	0	0					
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250						15	15	0	0					
α-Total (Bq/L)	-						<0,04	<0,04	-	-					
β-Total (Bq/L)	-						<0,10	<0,10	-	-					
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10						<0,10	<0,10	0	0					
Radão (Bq/L)	500						24,6	24,6	0	0					

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 29/11/2017



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO (1) ZONAS ABASTECIDAS: ZONA ESTE DE LAMAS DE ORELHÃO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO (2) ZONAS ABASTECIDAS: ZONA OESTE DE LAMAS DE ORELHÃO								
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		
		Mínimo	6	2		1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)		6	2	1
		% Análises Realizadas	100%			Valor Obtido	N.º de amostras > VP			% Análises Realizadas	100%			Valor Obtido	N.º de amostras > VP
(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	50%			Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	% Análises em conformidade	100%			Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	
Controlo de Rotina 1 - CR1		Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Valor Determinado		Máximo		Mínimo			
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0			
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0			
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,5	0,2	-	-				0,4	0,2	-	-			
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-										
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-										
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-										
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0										
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	180	180	0	0										
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-										
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,6	7,6	0	0										
Manganês (µg/L Mn)	50	4,04	4,04	0	0										
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0										
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0										
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0										
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0										
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0										
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0										
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<10,0	0	0										
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	2,8	2,8	0	0										
Arsénio (µg/L As)	10	10,7	10,7	1	1										
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0	0										
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	0										
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	0										
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	0										
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0										
Cálcio (mg/L Ca)	-	18	18	-	-										
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	0										
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0										
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0										
Cloretos (mg/L Cl)	250	11	11	0	0										
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0098	0,0098	0	0										
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0										
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	68	68	-	-										
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0	0										
Ferro (µg/L Fe)	200	7,1	7,1	0	0										
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0										
Magnésio (mg/L Mg)	-	5,6	5,6	0	0										
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	0										
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	0										
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0										
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-										
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-										
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,006	<0,006	-										
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,012	<0,012	-										
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	0										
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0										
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0										
	MCPA	0,10	<0,050	<0,050	0										
	Ometoato	0,10	<0,050	<0,050	0										
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	0										
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	0										
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-	-										
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0										
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	<0,10	<0,10	-										
	Dibromoclorometano	-	0,23	0,23	-										
	Clorofórmio	-	<0,10	<0,10	-										
	Bromofórmio	-	0,36	0,36	-										
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	0,59	0,59	0	0										
Sódio (mg/L Na)	200	12,3	12,3	0	0										
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	12	12	0	0										
α-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	0										
Radão (Bq/L)	500	22	22	0	0										

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. O incumprimento do parâmetro arsénio, na ZA de Lamas de Orelhão, deveu-se a uma falha de equipamento no processo de tratamento. As análises de verificação de conformidade realizadas não se encontravam disponíveis no encerramento do presente edital.

Data da Publicação: 29/11/2017

Nota: * Isenção de pesquisa segundo a ERSAR

EDITAL Nº3 | 2017
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 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MASCARENHAS ZONAS ABASTECIDAS: MASCARENHAS, GURIBANES, VALBOM DOS FIGOS E VALE PEREIRO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MILHAIS ZONAS ABASTECIDAS: MILHAIS								
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
		% Análises Realizadas		100%				% Análises Realizadas		100%					
		% Análises em conformidade		100%				% Análises em conformidade		100%					
		Valor Determinado						Valor Determinado							
		Máximo	Mínimo						Máximo	Mínimo					
Controlo de Rotina 1 - CR1															
(D.L. 306/2007 - Anexo I)															
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0					0	0	0	0		
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0					0	0	0	0		
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,1	0,1	-	-					0,5	0,2	-	-		
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0										
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-										
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-										
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0										
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	130	130	0	0										
Alumínio (mg/L Al)	200	15,7	15,7	0	0										
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0										
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,9	7,9	0	0										
Manganês (µg/L Mn)	50	1,84	1,84	0	0										
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0										
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0										
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0										
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0										
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0										
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0										
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-										
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0										
Arsénio (µg/L As)	10	2,4	2,4	0	0										
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0	0										
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	0										
Boro (mg/L B)	1,0	0,02	0,02	0	0										
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	0										
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0										
Cálcio (mg/L Ca)	-	9,5	9,5	0	0										
Chumbo (µg/L Pb)	10	<0,1	<0,1	0	0										
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0										
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-										
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	13	0	0										
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0170	0,0170	0	0										
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0										
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	44	44	0	0										
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0	0										
Ferro (µg/L Fe)	200	37,2	37,2	0	0										
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0										
Magnésio (mg/L Mg)	-	5,0	5,0	0	0										
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	0										
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	0										
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0										
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-										
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-										
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,006	<0,006	-										
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,012	<0,012	-										
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	-	-										
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina	0,10	-	-	-										
	Desetilterbutilazina	-	-	-	-										
	MCPA	-	-	-	-										
	Ometoato	-	-	-	-										
	Imidaclorpiride	-	<0,050	<0,050	0	0									
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	0										
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	0										
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	0	0										
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	0	0										
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0										
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	3,06	3,06	-										
	Dibromoclorometano	-	0,99	0,99	-										
	Clorofórmio	-	12,9	12,9	-										
	Bromofórmio	-	<0,20	<0,20	-										
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	16,95	16,95	0	0										
Sódio (mg/L Na)	200	11,5	11,5	0	0										
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10	<10	0	0										
α-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-										
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	0										
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0	0										

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MOSTEIRO ZONAS ABASTECIDAS: MOSTEIRO					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MÚRIAS ZONAS ABASTECIDAS: MÚRIAS												
		CR1			CR2		N.º de amostras >VP	CR1			CR2		N.º de amostras >VP						
		Mínimo	6	2	1	Mínimo		6	2	1									
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)		6	2	1									
% Análises Realizadas	100%				Valor Obtido	100%				Valor Obtido									
Controlo de Rotina 1 - CR1	(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade			100%		Máx.	Min.	N.º de amostras >VP	% Análises em conformidade			100%		Máx.	Min.	N.º de amostras >VP		
		Valor Determinado		Máximo		Mínimo				Valor Determinado		Máximo		Mínimo					
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0								
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0								
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,2	0,2	-	-				0,5	0,1	-								
Controlo de Rotina 2 - CR2																			
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																		
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-																		
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-																		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50																		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500																		
Alumínio (mg/L Al)	200																		
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20																		
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0																		
Manganês (µg/L Mn)	50																		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50																		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0																		
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3																		
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3																		
Turvação (NTU)	4																		
Controlo de Inspeção - CI																			
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																		
Alumínio (µg/L Al)	200																		
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																		
Arsénio (µg/L As)	10																		
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0																		
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																		
Boro (mg/L B)	1,0																		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10																		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																		
Cálcio (mg/L Ca)	-																		
Chumbo (µg/L Pb)	10																		
Cianetos (µg/L CN)	50																		
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																		
Cloretos (mg/L Cl)	250																		
Cobre (mg/L Cu)	2,0																		
Crómio (µg/L Cr)	50																		
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-																		
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0																		
Ferro (µg/L Fe)	200																		
Fluoretos (mg/L F)	1,5																		
Magnésio (mg/L Mg)	-																		
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5																		
Níquel (µg/L Ni)	20																		
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																		
	Benzo [k] fluoranteno																		
	Benzo [g,h,i] perileno																		
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																		
HAP Total (µg/L)	0,10																		
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina																		
	Desetilterbutilazina																		
	MCPA																		
	Ometoato																		
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																		
Selénio (µg/L Se)	10																		
Tetracloroetano (µg/L)	-																		
Tricloroetano (µg/L)	-																		
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10																		
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																		
	Dibromoclorometano																		
	Clorofórmio																		
	Bromofórmio																		
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																		
Sódio (mg/L Na)	200																		
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250																		
α-Total (Bq/L)	-																		
β-Total (Bq/L)	-																		
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10																		
Radão (Bq/L)	500																		

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: 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PAI TORTO ZONAS ABASTECIDAS: PAI TORTO						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PALORCA ZONAS ABASTECIDAS: PALORCA																	
		CR1			CR2			CR1			CR2			CI											
		Mínimo			6			2			1			Mínimo			6			2			1		
		A Efectuar (PCQA)			6			2			1			A Efectuar (PCQA)			6			2			1		
% Análises Realizadas		100%		% Análises Realizadas		100%		N.º de amostras >VP		Máx.		Min.		N.º de amostras >VP		Máx.		Min.		N.º de amostras >VP					
% Análises em conformidade		0%		% Análises em conformidade		100%		Valor Obtido		Máx.		Min.		Valor Determinado		Máx.		Min.		N.º de amostras >VP					
Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Valor Obtido		N.º de amostras >VP					
Controlo de Rotina 1 - CR1																									
(D.L. 306/2007 - Anexo I)		% Análises em conformidade		0%		N.º de amostras >VP		Máx.		Min.		N.º de amostras >VP		Máx.		Min.		N.º de amostras >VP							
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)		0		8		1		0		0		0		0		0		0							
Bactérias Coliformes (N/100 mL)		0		78		1		0		0		0		0		0		0							
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)		-		<0,1		-		2,2		2,1		-		0,5		0,3		-							
Controlo de Rotina 2 - CR2																									
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0		-		-		-		-		-		-		-		-							
Número de Colónias a 22°C (N/mL)		-		-		-		-		-		-		-		-		-							
Número de Colónias a 37°C (N/mL)		-		-		-		-		-		-		-		-		-							
Amónio (mg/L NH ₄)		0,50		0,50		-		-		-		-		-		-		-							
Condutividade (µS/cm a 20°C)		2500		330		-		-		-		-		-		-		-							
Alumínio (mg/L Al)		200		-		-		-		-		-		-		-		-							
Cor (mg/L escala Pt-Co)		20		<5		-		-		-		-		-		-		-							
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)		6,5 - 9,0		7,6		-		-		-		-		-		-		-							
Manganês (µg/L Mn)		50		11,3		-		-		-		-		-		-		-							
Nitratos (mg/L NO ₃)		50		<4		-		-		-		-		-		-		-							
Oxidabilidade (mg/L O ₂)		5,0		<1,9		-		-		-		-		-		-		-							
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		-		-		-		-		-		-		-							
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)		3		<1		-		-		-		-		-		-		-							
Turvação (NTU)		4		<0,5		-		-		-		-		-		-		-							
Controlo de Inspeção - CI																									
<i>Enterococos</i> (N/100mL)		0		0		-		-		-		-		0		0		0							
Alumínio (µg/L Al)		200		<10,0		-		-		-		-		<10,0		0		0							
Antimónio (µg/L Sb)		5,0		<1,0		-		-		-		-		<1,0		0		0							
Arsénio (µg/L As)		10		7,5		-		-		-		-		7,5		0		0							
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)		1,0		<0,20		-		-		-		-		<0,20		0		0							
Benzo(a)pireno (µg/L)		0,010		<0,006		-		-		-		-		<0,006		0		0							
Boro (mg/L B)		1,0		<0,010		-		-		-		-		<0,010		0		0							
Bromatos (µg/L BrO ₃)		10		<5,0		-		-		-		-		<5,0		0		0							
Cádmio (µg/L Cd)		5,0		<0,40		-		-		-		-		<0,40		0		0							
Cálcio (mg/L Ca)		-		28		-		-		-		-		28		-		-							
Chumbo (µg/L Pb)		10		<1,0		-		-		-		-		<1,0		0		0							
Cianetos (µg/L CN)		50		<5		-		-		-		-		<5		0		0							
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)		0		0		-		-		-		-		0		0		0							
Cloretos (mg/L Cl)		250		22		-		-		-		-		22		0		0							
Cobre (mg/L Cu)		2,0		0,0191		-		-		-		-		0,0191		0		0							
Crómio (µg/L Cr)		50		<1,0		-		-		-		-		<1,0		0		0							
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)		-		151		-		-		-		-		151		-		-							
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)		3,0		<0,750		-		-		-		-		<0,750		0		0							
Ferro (µg/L Fe)		200		11,0		-		-		-		-		11,0		0		0							
Fluoretos (mg/L F)		1,5		<0,4		-		-		-		-		<0,4		0		0							
Magnésio (mg/L Mg)		-		19,7		-		-		-		-		19,7		0		0							
Mercúrio (µg/L Hg)		1,0		<0,010		-		-		-		-		<0,010		0		0							
Nitritos (mg/L NO ₂)		0,5		<0,04		-		-		-		-		<0,04		0		0							
Níquel (µg/L Ni)		20		2,0		-		-		-		-		2,0		0		0							
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)		Benzo [b] fluoranteno		<0,006		-		-		-		-		<0,006		-		-							
		Benzo [k] fluoranteno		<0,006		-		-		-		-		<0,006		-		-							
		Benzo [g,h,i] perileno		<0,006		-		-		-		-		<0,006		-		-							
		Indeno [1,2,3-cd] pireno		<0,012		<0,012		-		-		-		<0,012		-		-							
HAP Total (µg/L)		0,10		<0,012		-		-		-		-		<0,012		0		0							
Pesticidas Individuais (µg/L)		Terbutilazina		<0,050		-		-		-		-		<0,050		0		0							
		Desetilterbutilazina		<0,050		-		-		-		-		<0,050		0		0							
		MCPA		<0,050		<0,050		-		-		-		<0,050		0		0							
		Ometoato		<0,050		<0,050		-		-		-		<0,050		0		0							
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50		<0,10		-		-		-		-		<0,10		0		0							
Selénio (µg/L Se)		10		<1,0		-		-		-		-		<1,0		0		0							
Tetracloroetano (µg/L)		-		<0,20		-		-		-		-		<0,20		-		-							
Tricloroetano (µg/L)		-		<0,10		-		-		-		-		<0,10		-		-							
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10		<0,30		-		-		-		-		<0,30		0		0							
Tri-halometanos (µg/L)		Diclorobromometano		0,29		-		-		-		-		0,29		-		-							
		Dibromoclorometano		0,9		-		-		-		-		0,9		-		-							
		Clorofórmio		0,20		0,20		-		-		-		0,20		-		-							
		Bromofórmio		0,81		0,81		-		-		-		0,81		-		-							
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100		2,2		-		-		-		-		2,2		0		0							
Sódio (mg/L Na)		200		13,8		-		-		-		-		13,8		0		0							
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250		33		-		-		-		-		33		0		0							
α-Total (Bq/L)		-		<0,10		-		-		-		-		<0,10		-		-							
β-Total (Bq/L)		-		<0,10		-		-		-		-		<0,10		-		-							
Dose indicativa Total (mSv/ano)		0,10		<0,10		-		-		-		-		<0,10		0		0							
Radão (Bq/L)		500		37,1		-		-		-		-		37,1		0		0							

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Os incumprimentos dos parâmetros microbiológicos detetados na ZA de Pai Torto, deveram-se a uma falha no equipamento de desinfeção, o que provocou uma diminuição de desinfectante na rede de distribuição. Após reparação do equipamento a qualidade da água foi restabelecida nesta zona de abastecimento.

Data da Publicação: 29/11/2017



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PARADELA ZONAS ABASTECIDAS: PARADELA					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS ABASTECIDAS: PASSOS					ZONAS				
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	6	2		1	Mínimo	6	2	1	Valor Obtido					
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	% Análises Realizadas	100%	% Análises em conformidade	0%	Máx.		Min.	N.º de amostras >VP	Máx.	Min.
Controlo de Rotina 1 - CR1		(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade		0%	Valor Determinado		Máximo	Mínimo							
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	21	21	1	0	0	0			14	14	1	0	0		
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,1	0,1	-	0,2	0,2	-			<0,1	<0,1	-	0,2	0,2	-	
Controlo de Rotina 2 - CR2																
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0									-	-	-				
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-									>300	>300	-				
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-									>300	>300	-				
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50									<0,10	<0,10	0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500									61	61	0				
Alumínio (mg/L Al)	200									41	41	0				
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20									<5	<5	0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0									7,0	7,0	0				
Manganês (µg/L Mn)	50									<20	<20	0				
Nitratos (mg/L NO ₃)	50									<4	<4	0				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0									<1,9	<1,9	0				
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3									<1	<1	0				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3									<1	<1	0				
Turvação (NTU)	4									<0,5	<0,5	0				
Controlo de Inspeção - CI																
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0												
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<10,0	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 ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0												
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0												
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0												
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0												
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0												
Cálcio (mg/L Ca)	-	28	28	-												
Chumbo (µg/L Pb)	10	1,6	1,6	0												
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0												
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0												
Cloretos (mg/L Cl)	250	8	8	0												
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0086	0,0086	0												
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0												
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	92	92	-												
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0												
Ferro (µg/L Fe)	200	4,0	4,0	0												
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0												
Magnésio (mg/ L Mg)	-	5,4	5,4	-												
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0												
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0												
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0												
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-											
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-											
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,006	<0,006	-											
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,012	<0,012	-											
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0												
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0											
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0											
	MCPA	0,10	<0,050	<0,050	0											
	Ometoato	0,10	<0,050	<0,050	0											
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0												
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0												
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-												
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-												
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0												
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	1,38	1,38	-											
	Dibromoclorometano	-	3,56	3,56	-											
	Clorofórmio	-	0,49	0,49	-											
	Bromofórmio	-	2,09	2,09	-											
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	7,52	7,52	0												
Sódio (mg/L Na)	200	8,01	8,01	0												
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13	13	0												
α-Total (Bq/L)	-	<0,04	<0,04	-												
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-												
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0												
Radão (Bq/L)	500	<10,0	<10,0	0												

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Os incumprimentos verificados nas zonas de abastecimento de Paradelas e Passos deveram-se a uma falha de equipamento no sistema de tratamento, que após reparação a qualidade da água ficou restabelecida, como se comprova pelas análises de verificação efetuadas. Trataram-se de situações pontuais, sem continuidade.

Data da Publicação: 29/11/2017



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PEREIRA ZONAS ABASTECIDAS: PEREIRA					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE POUSADAS ZONAS ABASTECIDAS: POUSADAS								
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	6	2		1	Valor Obtido		Mínimo	6		2	1	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	A Efectuar (PCQA)		6	2	1	Máx.
% Análises Realizadas	100%						% Análises Realizadas	100%							
% Análises em conformidade	100%						% Análises em conformidade	100%							
Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo			
Controlo de Rotina 1 - CR1															
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0	0	0			0		
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0	0	0			0		
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,9	<0,1	-	-			0,2	0,2	-			-		
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-			-	-	-			-		
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-			não detetado	não detetado	-			-		
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-			não detetado	não detetado	-			-		
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0			<0,1	<0,1	0			0		
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	260	260	0	0			430	430	0			0		
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-			-	-	0			0		
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0			<5	<5	0			0		
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,7	7,7	0	0			7,6	7,6	0			0		
Manganês (µg/L Mn)	50	18,0	18,0	0	0			2,04	2,04	0			0		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0			<4	<4	0			0		
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0			<1,9	<1,9	0			0		
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0			<1	<1	0			0		
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0			<1	<1	0			0		
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0			<0,5	<0,5	0			0		
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0			0	0	0			0		
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<10,0	0	0			<10,0	<10,0	0			0		
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	2,3	2,3	0	0			<1,0	<1,0	0			0		
Arsénio (µg/L As)	10	7,4	7,4	0	0			<1,0	<1,0	0			0		
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0	0			<0,20	<0,20	0			0		
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	0			<0,006	<0,006	0			0		
Boro (mg/L B)	1,0	<0,010	<0,010	0	0			<0,010	<0,010	0			0		
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	0			<5,0	<5,0	0			0		
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0			<0,40	<0,40	0			0		
Cálcio (mg/L Ca)	-	36	36	-	-			47	47	0			0		
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	0			<1,0	<1,0	0			0		
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0			<5	<5	0			0		
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0			0	0	0			0		
Cloretos (mg/L Cl)	250	7,2	7,2	0	0			11	11	0			0		
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0094	0,0094	0	0			0,0028	0,0028	0			0		
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0			<1,0	<1,0	0			0		
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	121	121	-	-			198	198	-			-		
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0	0			<0,750	<0,750	0			0		
Ferro (µg/L Fe)	200	5,4	5,4	0	0			11,9	11,9	0			0		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0			<0,4	<0,4	0			0		
Magnésio (mg/L Mg)	-	18,0	18,0	-	-			19,6	19,6	-			-		
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	0,01	0,01	0	0			<0,010	<0,010	0			0		
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	0			<0,04	<0,04	0			0		
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0			<2,0	<2,0	0			0		
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno	<0,006	<0,006	-	-			<0,006	<0,006	-	-			
		Benzo [k] fluoranteno	<0,006	<0,006	-	-			<0,006	<0,006	-	-			
		Benzo [g,h,i] perileno	<0,006	<0,006	-	-			<0,006	<0,006	-	-			
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,012	<0,012	-	-			<0,012	<0,012	-	-			
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	0			<0,012	<0,012	0			0		
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Terbutilazina	<0,050	<0,050	0	0			<0,050	<0,050	0			0	
		Desetilterbutilazina	<0,050	<0,050	0	0			<0,050	<0,050	0			0	
		MCPA	<0,050	<0,050	0	0			<0,050	<0,050	0			0	
		Ometoato	<0,050	<0,050	0	0			<0,050	<0,050	0			0	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10	0	0			<0,10	<0,10	0			0		
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	0			<1,0	<1,0	0			0		
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-	-			<0,10	<0,10	-	-		-		
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-			<0,20	<0,20	-	-		-		
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,3	<0,3	0	0			<0,30	<0,30	0			0		
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano	<0,10	<0,10	-	-			0,25	0,25	-	-		-	
		Dibromoclorometano	<0,10	<0,10	-	-			0,77	0,77	-	-		-	
		Clorofórmio	<0,10	<0,10	-	-			0,34	0,34	-	-		-	
		Bromofórmio	<0,20	<0,20	-	-			1,92	1,92	-	-		-	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	<0,50	<0,50	0	0			3,28	3,28	0			0		
Sódio (mg/L Na)	200	10,4	10,4	0	0			17,5	17,5	0			0		
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	19	19	0	0			17	17	0			0		
α-Total (Bq/L)	-	<0,04	<0,04	-	-			0,09	0,09	-	-		-		
β-Total (Bq/L)	-	0,1	0,1	-	-			<0,10	<0,10	-	-		-		
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	0			<0,10	<0,10	0			0		
Radão (Bq/L)	500	50,2	50,2	0	0			<10,0	<10,0	0			0		

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGODEIRO ZONAS ABASTECIDAS: REGODEIRO						SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RÉGO DE VIDE ZONAS ABASTECIDAS: RÉGO DE VIDE E COBRO								
		CR1			CR2			CR1			CR2			CI		
		Mínimo			6			2			1			1		
		A Efectuar (PCQA)			6			2			1			1		
% Análises Realizadas		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		
% Análises em conformidade		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		
Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		
Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo		
N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		N.º de amostras >VP		
Máx.		Min.		Máx.		Min.		Máx.		Min.		Máx.		Min.		
Controlo de Rotina 1 - CR1																
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,8	0,1	-	-	-	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	
Controlo de Rotina 2 - CR2																
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Manganês (µg/L Mn)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Turvação (NTU)	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Controlo de Inspeção - CI																
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Alumínio (µg/L Al)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arsénio (µg/L As)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Boro (mg/L B)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cálcio (mg/L Ca)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Chumbo (µg/L Pb)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cianetos (µg/L CN)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cloretos (mg/L Cl)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Crómio (µg/L Cr)	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ferro (µg/L Fe)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Magnésio (mg/L Mg)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Níquel (µg/L Ni)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benzo [b] fluoranteno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benzo [k] fluoranteno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Benzo [g,h,i] perileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
HAP Total (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Terbutilazina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Desetilterbutilazina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	MCPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ometoato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Selénio (µg/L Se)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tri-halometanos (µg/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Diclorobromometano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dibromoclorometano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Clorofórmio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Bromofórmio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sódio (mg/L Na)	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
α-Total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
β-Total (Bq/L)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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: 29/11/2017

NOTA:



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **3º trimestre de 2017**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RIBEIRINHA ZONAS ABASTECIDAS: RIBEIRINHA							SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SÃO PEDRO VALE DE CONDE ZONAS ABASTECIDAS: SÃO PEDRO VALE DE CONDE												
		CR1			CR2			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			CR1			CR2			N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	6		2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2		1		
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	6	2		1		
% Análises Realizadas	100%						Valor Obtido	N.º de amostras >VP			% Análises Realizadas	100%						Valor Obtido	N.º de amostras >VP		
	(D.L. 306/2007 - Anexo I)	% Análises em conformidade	50%				Máx.	Min.		% Análises em conformidade	0%						Máx.	Min.			
Controlo de Rotina 1 - CR1		Valor Determinado		Máximo		Mínimo				Valor Determinado		Máximo		Mínimo							
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0				0			0	0						0				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0				0			0	0						0				
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,4	0,2				-			0,1	0,1						-				
Controlo de Rotina 2 - CR2																					
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-				-			-	-						-				
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado				-			não detetado	não detetado						-				
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado				-			não detetado	não detetado						-				
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1				0			<0,1	<0,1						0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	140	140				0			390	390						0				
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-				-			-	-						-				
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	7	7				0			<5	<5						0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,0	7,0				0			7,4	7,4						0				
Manganês (µg/L Mn)	50	82,2	82,2				1			142	142						1	42	<20		
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4				0			<4	<4						0				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9				0			<1,9	<1,9						0				
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1				0			<1	<1						0				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1				0			<1	<1						0				
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5				0			<0,5	<0,5						0				
Controlo de Inspeção - CI																					
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0				0			0	0						0				
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<10,0				0			<10,0	<10,0						0				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0				0			<1,0	<1,0						0				
Arsénio (µg/L As)	10	6,3	6,3				0			3,5	3,5						0				
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20				0			<0,20	<0,20						0				
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006				0			<0,006	<0,006						0				
Boro (mg/L B)	1,0	0,019	0,019				0			<0,010	<0,010						0				
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0				0			<5,0	<5,0						0				
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40				0			<0,40	<0,40						0				
Cálcio (mg/L Ca)	-	14	14				-			38	38						-				
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0				0			<1,0	<1,0						0				
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5				0			<5	<5						0				
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0				0			0	0						0				
Cloretos (mg/L Cl)	250	15	15				0			29	29						0				
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0082	0,0082				0			0,0079	0,0079						0				
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0				0			<1,0	<1,0						0				
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	47	47				-			178	178						-				
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750				0			<0,750	<0,750						0				
Ferro (µg/L Fe)	200	205	205				1	54	<40	0	3,8	3,8						0			
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4				0			<0,4	<0,4						0				
Magnésio (mg/L Mg)	-	2,7	2,7				-			20,1	20,1						-				
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010				0			<0,010	<0,010						0				
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04				0			<0,04	<0,04						0				
Níquel (µg/L Ni)	20	2,7	2,7				0			<2,0	<2,0						0				
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	-	Benzo [b] fluoranteno	<0,006				<0,006			<0,006	<0,006						-				
		Benzo [k] fluoranteno	<0,006				<0,006			<0,006	<0,006						-				
		Benzo [g,h,i] perileno	<0,006				<0,006			<0,006	<0,006						-				
		Indeno [1,2,3-cd] pireno	<0,012				<0,012			<0,012	<0,012						-				
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012				0			<0,012	<0,012						0				
Pesticidas Individuais (µg/L)	0,10	Terbutilazina	<0,050				<0,050	0			<0,050	<0,050						0			
		Desetilterbutilazina	<0,050				<0,050	0			<0,050	<0,050						0			
		MCPA	<0,050				<0,050	0			<0,050	<0,050						0			
		Ometoato	<0,050				<0,050	0			<0,050	<0,050						0			
		Imidaclopride	<0,050				<0,050	0			-	-						-			
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,10	<0,10				0			<0,10	<0,10						0				
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0				0			<1,0	<1,0						0				
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20				-			<0,20	<0,20						-				
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10				-			<0,10	<0,10						-				
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30				0			<0,30	<0,30						0				
Tri-halometanos (µg/L)	-	Diclorobromometano	6,67				6,67			0,58	0,58						-				
		Dibromoclorometano	2,64				2,64			2,06	2,06						-				
		Clorofórmio	18,5				18,5			0,19	0,19						-				
		Bromofórmio	<0,20				<0,20			2,67	2,67						-				
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	27,81	27,81				0			5,5	5,5						0				
Sódio (mg/L Na)	200	13,8	13,8				0			17,2	17,2						0				
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	<10,0	<10,0				0			13	13						0				
α-Total (Bq/L)	-	0,11	0,11				-			0,05	0,05						-				
β-Total (Bq/L)	-	0,11	0,11				-			<0,10	<0,10						-				
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10				0			<0,10	<0,10						0				
Radão (Bq/L)	500	32,6	32,6				0			47,8	47,8						0				

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Na ZA de Ribeirinha foi detetado que o valor de alfa total estava superior a 0,1 Bq/L. No entanto, apesar de este parâmetro não possuir valor paramétrico, mas nível de alerta, foi comunicado à AS e à ERSAR. Após acompanhamento da situação, as novas análises efetuadas, ou seja, a pesquisa dos radionuclídeos, revelaram o seguinte: U238<0,001Bq/L(l.q.); U234<0,0040Bq/L(l.q.); Ra226<0,03Bq/L(l.q.);Po210=0,058 Bq/L; Dl<0,10mSv. Todos os parâmetros radioativos estão em conformidade com o estabelecido no Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de agosto e com a Diretiva 2013/51/EURATOM. O incumprimento do parâmetro ferro, na ZA de Ribeirinha, tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade, tal com revelaram as análises de verificação de conformidade. Até ao fecho do presente edital, os resultados das análises de verificação de conformidade para o parâmetro manganês ainda não estavam concluídos. O incumprimento do parâmetro manganês detetado na zona de abastecimento de São Pedro de Vale de Conde, deveu-se a uma alteração pontual da qualidade da água na origem. As análises de verificação de conformidade revelaram que se tratou de uma situação sem continuidade.

Data da Publicação: 29/11/2017

NOTA: *parâmetros isentos de pesquisa, segundo a ERSAR

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SUÇÃES ZONAS ABASTECIDAS: SUÇÃES					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE ASNES ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE ASNES								
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		Mínimo	6	2		1	Valor Obtido		Mínimo	6		2	1	Valor Obtido	
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	Máx.	Min.	A Efectuar (PCQA)	6		2	1	Máx.	Min.
		% Análises Realizadas		100%				% Análises Realizadas		100%					
		% Análises em conformidade		100%				% Análises em conformidade		100%					
		Valor Determinado						Valor Determinado							
		Máximo		Mínimo				Máximo		Mínimo					
Controlo de Rotina 1 - CR1															
(D.L. 306/2007 - Anexo I)															
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0				0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0				0	0	0					
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,2	0,2	-				0,1	0,1	-					
Controlo de Rotina 2 - CR2															
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-											
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-											
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-											
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0											
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	37	37	0											
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-											
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0											
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	6,7	6,7	0											
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0											
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0											
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0											
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0											
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0											
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0											
Controlo de Inspeção - CI															
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0														
Alumínio (µg/L Al)	200														
Antimónio (µg/L Sb)	5,0														
Arsénio (µg/L As)	10														
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0														
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010														
Boro (mg/L B)	1,0														
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10														
Cádmio (µg/L Cd)	5,0														
Cálcio (mg/L Ca)	-														
Chumbo (µg/L Pb)	10														
Cianetos (µg/L CN)	50														
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0														
Cloretos (mg/L Cl)	250														
Cobre (mg/L Cu)	2,0														
Crómio (µg/L Cr)	50														
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-														
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0														
Ferro (µg/L Fe)	200														
Fluoretos (mg/L F)	1,5														
Magnésio (mg/L Mg)	-														
Mercurio (µg/L Hg)	1,0														
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5														
Níquel (µg/L Ni)	20														
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno														
	Benzo [k] fluoranteno														
	Benzo [g,h,i] perileno														
	Indeno [1,2,3-cd] pireno														
HAP Total (µg/L)	0,10														
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina														
	Desetilterbutilazina														
	MCPA														
	Ometoato														
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50														
Selénio (µg/L Se)	10														
Tetracloroetano (µg/L)	-														
Tricloroetano (µg/L)	-														
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10														
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano														
	Dibromoclorometano														
	Clorofórmio														
	Bromofórmio														
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100														
Sódio (mg/L Na)	200														
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250														
α-Total (Bq/L)	-														
β-Total (Bq/L)	-														
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10														
Radão (Bq/L)	500														

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: 29/11/2017



EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE LAGOA ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE LAGOA					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE PRADOS ZONAS ABASTECIDAS: VALE DE PRADOS										
		CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade			CR1	CR2	CI	N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade				
		Mínimo	6	2		1	A Efectuar (PCQA)			Mínimo	6		2	1	A Efectuar (PCQA)		
		A Efectuar (PCQA)	6	2		1	% Análises Realizadas			A Efectuar (PCQA)	6		2	1	% Análises Realizadas		
% Análises em conformidade		100%			Máx.	Min.	N.º de amostras >VP	% Análises em conformidade		100%			Máx.	Min.	N.º de amostras >VP		
Valor Determinado		Máximo						Mínimo			Valor Determinado					Máximo	
Controlo de Rotina 1 - CR1																	
(D.L. 306/2007 - Anexo I)																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0					
Desinfetante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,5	0,1	-	-				0,4	0,1	-	-					
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-												
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-												
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-												
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0												
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	320	320	0	0												
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-												
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0												
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,3	7,3	0	0												
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	0												
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0												
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0												
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0												
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0												
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0												
Controlo de Inspeção - CI																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0																
Alumínio (µg/L Al)	200																
Antimónio (µg/L Sb)	5,0																
Arsénio (µg/L As)	10																
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0																
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010																
Boro (mg/L B)	1,0																
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10																
Cádmio (µg/L Cd)	5,0																
Cálcio (mg/L Ca)	-																
Chumbo (µg/L Pb)	10																
Cianetos (µg/L CN)	50																
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0																
Cloretos (mg/L Cl)	250																
Cobre (mg/L Cu)	2,0																
Crómio (µg/L Cr)	50																
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-																
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0																
Ferro (µg/L Fe)	200																
Fluoretos (mg/L F)	1,5																
Magnésio (mg/L Mg)	-																
Mercurio (µg/L Hg)	1,0																
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5																
Níquel (µg/L Ni)	20																
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno																
	Benzo [k] fluoranteno																
	Benzo [g,h,i] perileno																
	Indeno [1,2,3-cd] pireno																
HAP Total (µg/L)	0,10																
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina																
	Desetilterbutilazina																
	MCPA	0,10															
	Ometoato																
	Imidaclorpipe																
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50																
Selénio (µg/L Se)	10																
Tetracloroetano (µg/L)	-																
Tricloroetano (µg/L)	-																
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10																
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano																
	Dibromoclorometano																
	Clorofórmio																
	Bromofórmio																
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100																
Sódio (mg/L Na)	200																
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250																
α-Total (Bq/L)	-																
β-Total (Bq/L)	-																
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10																
Radão (Bq/L)	500																

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:** 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 3º trimestre de 2017. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALVERDE DA GESTOSA ZONAS ABASTECIDAS: VALVERDE DA GESTOSA					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA ZONAS ABASTECIDAS: VILA BOA										
		CR1			CR2	CI	CR1			CR2	CI	Resultados das análises de verificação da conformidade					
		Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Mínimo	6	2	1	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	A Efectuar (PCQA)	6	2	1	Resultados das análises de verificação da conformidade			
		% Análises Realizadas			100%			% Análises Realizadas			100%			% Análises Realizadas			100%
		% Análises em conformidade			100%			% Análises em conformidade			100%			% Análises em conformidade			100%
		Valor Determinado			N.º de amostras >VP	Valor Obtido		N.º de amostras >VP	Valor Determinado		N.º de amostras >VP	Valor Obtido		N.º de amostras >VP			
		Máximo	Mínimo	Máximo		Min.	Máximo		Min.								
Controlo de Rotina 1 - CR1																	
(D.L. 306/2007 - Anexo I)																	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0					
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0					
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,4	0,1	-	-				0,1	0,1	0	0					
Controlo de Rotina 2 - CR2																	
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	-	-	-	-												
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-												
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-												
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0												
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	450	450	0	0												
Alumínio (mg/L Al)	200	-	-	-	-												
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	5	5	0	0												
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,8	7,8	0	0												
Manganês (µg/L Mn)	50	41,0	41,0	0	0												
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<4	<4	0	0												
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0												
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0												
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0												
Turvação (NTU)	4	0,6	0,6	0	0												
Controlo de Inspeção - CI																	
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0	0	0	0	0												
Alumínio (µg/L Al)	200	<10,0	<10,0	0	0												
Antimónio (µg/L Sb)	5,0	<1,0	<1,0	0	0												
Arsénio (µg/L As)	10	<1,0	<1,0	0	0												
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0	<0,20	<0,20	0	0												
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010	<0,006	<0,006	0	0												
Boro (mg/L B)	1,0	0,031	0,031	0	0												
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	<5,0	<5,0	0	0												
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,40	<0,40	0	0												
Cálcio (mg/L Ca)	-	30	30	-	-												
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	0												
Cianetos (µg/L CN)	50	<5	<5	0	0												
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	0	0												
Cloretos (mg/L Cl)	250	20	20	0	0												
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0160	0,0160	0	0												
Crómio (µg/L Cr)	50	<1,0	<1,0	0	0												
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-	94	94	-	-												
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0	<0,750	<0,750	0	0												
Ferro (µg/L Fe)	200	117	117	0	0												
Fluoretos (mg/L F)	1,5	<0,4	<0,4	0	0												
Magnésio (mg/L Mg)	-	4,7	4,7	-	-												
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	<0,010	<0,010	0	0												
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,04	<0,04	0	0												
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	0												
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-												
	Benzo [k] fluoranteno	-	<0,006	<0,006	-												
	Benzo [g,h,i] perileno	-	<0,006	<0,006	-												
	Indeno [1,2,3-cd] pireno	-	<0,012	<0,012	-												
HAP Total (µg/L)	0,10	<0,012	<0,012	0	0												
Pesticidas Individuais (µg/L)	Terbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0												
	Desetilterbutilazina	0,10	<0,050	<0,050	0												
	MCPA	0,10	<0,050	<0,050	0												
	Ometoato	0,10	<0,050	<0,050	0												
Pesticidas Totais (µg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	0												
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0	<1,0	0	0												
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0,20	<0,20	-	-												
Tricloroetano (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-												
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0,30	<0,30	0	0												
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano	-	0,31	0,31	-												
	Dibromoclorometano	-	1,18	1,18	-												
	Clorofórmio	-	0,20	0,20	-												
	Bromofórmio	-	2,13	2,13	-												
Tri-halometanos (Total) (µg/L)	100	3,82	3,82	0	0												
Sódio (mg/L Na)	200	56,1	56,1	0	0												
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	20	20	0	0												
α-Total (Bq/L)	-	<0,04	<0,04	-	-												
β-Total (Bq/L)	-	<0,10	<0,10	-	-												
Dose indicativa Total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	0												
Radão (Bq/L)	500	24,5	24,5	0	0												

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. Data da Publicação: 29/11/2017

EDITAL Nº3 | 2017
Câmara Municipal de Mirandela

Informação ao consumidor: Em cumprimento do estabelecido no n.º1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias do Concelho de Mirandela dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao **3º trimestre de 2017**. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (*Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos*) e inclui 36 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUIEIRAS					SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MIRANDELA									
					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade					N.º de amostras >VP	Resultados das análises de verificação da conformidade				
		Mínimo	CR1	CR2		CI	Valor Obtido		Mínimo	CR1		CR2	CI	Valor Obtido		
		A Efectuar (PCQA)	31	4		1	Máx.	Min.	N.º de amostras > VP	A Efectuar (PCQA)		48	19	3	Máx.	Min.
% Análises Realizadas	100%							% Análises Realizadas	100%							
(D.L. 306/2007 Anexo I)	% Análises em conformidade	100%							% Análises em conformidade	100%						
Controlo de Rotina 1 - CR1		Valor Determinado		Máximo		Mínimo		Máximo		Mínimo						
<i>Escherichia Coli</i> (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0				
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	0	0	0	0	0				0	0	0	0				
Desinfectante Residual (mg/L Cl ₂)	-	0,9	0,2	-	-				0,5	0,2	-	-				
Controlo de Rotina 2 - CR2																
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0	0	0	-	-				0	0	0	0				
Número de Colónias a 22°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-				158	158	-	-				
Número de Colónias a 37°C (N/mL)	-	não detetado	não detetado	-	-				31	31	-	-				
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,1	<0,1	0	0				<0,1	<0,1	0	0				
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	97	97	0	0				130	130	0	0				
Alumínio (mg/L Al)	200	74	74	-	-				71	71	0	0				
Cor (mg/L escala Pt-Co)	20	<5	<5	0	0				<5	<5	0	0				
pH (Unidades de pH -escala Sorensen)	6,5 - 9,0	7,5	7,5	0	0				7,5	7,5	0	0				
Manganês (µg/L Mn)	50	<20	<20	0	0				21	21	0	0				
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	<10	<10	0	0				<10	<10	0	0				
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	<1,9	<1,9	0	0				<1,9	<1,9	0	0				
Cheiro, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0				<1	<1	0	0				
Sabor, a 25°C (Factor de Diluição)	3	<1	<1	0	0				<1	<1	0	0				
Turvação (NTU)	4	<0,5	<0,5	0	0				0,7	0,7	0	0				
Controlo de Inspeção - CI																
<i>Enterococos</i> (N/100mL)	0								0	0	0	0				
Alumínio (µg/L Al)	200								-	-	-	-				
Antimónio (µg/L Sb)	5,0								<3,5	<3,5	0	0				
Arsénio (µg/L As)	10								<3	<3	0	0				
Benzeno (µg/L C ₆ H ₆)	1,0								<0,26	<0,26	0	0				
Benzo(a) pireno (µg/L)	0,010								<0,006	<0,006	0	0				
Boro (mg/L B)	1,0								<0,3	<0,3	0	0				
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10								<5	<5	0	0				
Cádmio (µg/L Cd)	5,0								<0,3	<0,3	-	-				
Cálcio (mg/L Ca)	-								16	16	-	-				
Chumbo (µg/L Pb)	10								<1,0	<1,0	0	0				
Cianetos (µg/L CN)	50								<15	<15	0	0				
<i>Clostridium perfringens</i> incluindo esporos (N/100 mL)	0								0	0	0	0				
Cloretos (mg/L Cl)	250								<10	<10	0	0				
Cobre (mg/L Cu)	2,0								<0,010	<0,010	0	0				
Crómio (µg/L Cr)	50								<2	<2	0	0				
Dureza Total (mg/L CaCO ₃)	-								59	59	-	-				
1,2 - dicloroetano (µg/L C ₂ H ₄ Cl ₂)	3,0								<0,5	<0,5	0	0				
Ferro (µg/L Fe)	200								<40	<40	0	0				
Fluoretos (mg/L F)	1,5								0,2	0,2	0	0				
Magnésio (mg/L Mg)	-								4,6	4,6	0	0				
Mercurio (µg/L Hg)	1,0								<0,2	<0,2	0	0				
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5								<0,05	<0,05	0	0				
Níquel (µg/L Ni)	20								<5	<5	0	0				
HAP (Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) (µg/L)	Benzo [b] fluoranteno								<0,01	<0,01						
	Benzo [k] fluoranteno								<0,01	<0,01						
	Benzo [g,h,i] perileno								<0,01	<0,01						
	Indeno [1,2,3-cd] pireno								<0,01	<0,01						
HAP Total (µg/L)	0,10								<0,01	<0,01	0	0				
Pesticidas Individuais (µg/L)	Imidaclopride	0,10							2,0	2,0	0	0				
Pesticidas Totais (µg/L)		0,50							2,0	2,0	0	0				
Selénio (µg/L Se)		10							<3	<3	0	0				
Tetracloroetano (µg/L)		-							<1,5	<1,5	-	-				
Tricloroetano (µg/L)		-							<1,5	<1,5	-	-				
Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)		10							<1,5	<1,5	0	0				
Tri-halometanos (µg/L)	Diclorobromometano								7	7						
	Dibromoclorometano								<7	<7						
	Clorofórmio								19,0	19,0						
	Bromofórmio								<7	<7						
Tri-halometanos (Total) (µg/L)		100							26	26	0	0				
Sódio (mg/L Na)		200							<5	<5	0	0				
Sulfatos (mg/L SO ₄)		250							24	24	0	0				
α-Total (Bq/L)		-							<0,04	<0,04	-	-				
β-Total (Bq/L)		-							<0,1	<0,1	-	-				
Dose indicativa Total (mSv/ano)		0,10							<0,1	<0,1	0	0				
Radão (Bq/L)		500							<10,0	<10,0	0	0				

Análises dos resultados: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas aldeias do Concelho de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto. **Data da Publicação:** 29/11/2017

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

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