

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA							EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABREIRO ZONAS ABASTECIDAS: Abreiro							2.º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Abreiro, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	0%						
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	0%						
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,7	---	---						
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercurio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Alfa Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Beta Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Abreiro está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALVITES ZONAS ABASTECIDAS: Alvites								2.º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Alvites, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	420	420	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	38,4	38,4	0	100%	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	6,1	6,1	1	0%	1	1	100%	2,8	3	0
Arsénio	10	µg/l As	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	0,016	0,016	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	52	52	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	27	27	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,065	0,065	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	8	8	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0348	0,0348	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	191	191	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	15,2	15,2	---	---	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	17,7	17,7	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	31	31	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	1,53	1,53	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	0,35	0,35	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,51	0,51	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,67	0,67	---	---	1	1	100%			
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
<b>Radão</b>	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Alvites está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. O incumprimento do parâmetro antimónio, verificado na colheita do dia 12/09/2019, deveu-se a uma alteração das características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, designada por Captação I. As análises de verificação de conformidade revelaram uma concentração de antimónio acima do VP. Como medidas corretivas adotadas para esta situação, destacam-se a suspensão imediata do fornecimento de água a partir dessa captação e a monitorização, com frequência mensal, do parâmetro antimónio. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AVANTOS ZONAS ABASTECIDAS: Avantos								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Avantos, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	1	1	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	34	34	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%	0,2	0,2	-
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Alfa Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Beta Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Avantos está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os incumprimentos registados na colheita do dia 15/05/2019, deveram-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, que após correção, foi possível restabelecer a qualidade da água nesta zona de abastecimento, tal como se pode comprovar pelos resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela **Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AVIDAGOS ZONAS ABASTECIDAS: Avidagos								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Avidagos, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	270	270	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	12	12	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	10	10	1	0%	1	1	100%	0,6	0,6	0
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	-	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	-	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	820	820	1	0%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	19,0	19,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	33,1	33,1	1	0%	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Alfa Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Beta Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Avidagos está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os incumprimentos registados devem-se a uma falha no sistema de tratamento. Já existe um plano de trabalhos no sentido de retificar a fase de tratamento de remoção de metais da água, iniciando-se os trabalhos durante o mês de outubro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARAVELAS ZONAS ABASTECIDAS: Caravelas								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Caravelas, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,7	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Caravelas está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHAL ZONAS ABASTECIDAS: Carvalhal								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Carvalhal, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição										
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição										
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH										
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C										
Cor	20	mg/l PtCo										
Turvação	4	UNT										
Enterococos	0	N/100 ml										
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---						
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---						
Manganês	50	µg/l Mn										
Antimónio	5,0	µg/l Sb										
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Arsénio	10,0	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Carvalhal está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDÃES ZONAS ABASTECIDAS: Cedães								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Cedães, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe										
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Cedães está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDAÍNHO									2.º TRIMESTRE 2019		
ZONAS ABASTECIDAS: Cedaínhos												

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Cedaínhos, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	123	123	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	5	5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	3	3	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	59,4	59,4	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10,0	µg/l As	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	9,1	9,1	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	10	10	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,236	0,236	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	43	43	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	804	804	1	0%	1	1	100%	<40	45	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	4,9	4,9	---	---	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	50,2	50,2	0	100%	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	10,1	10,1	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	13	13	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,30	<0,30	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
Beta Total	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Cedaínhos está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. O incumprimento do parâmetro ferro, registado na colheita do dia 12/06/2019, tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade, tal como se comprova pelas análises de verificação de conformidade. A qualidade da água nesta zona de abastecimento está restabelecida.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COUÇOS ZONAS ABASTECIDAS: Couços									2º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Couços, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,4	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	300	300	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	4	4	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	5,5	5,5	0	100%	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	257	257	1	0%	1	1	100%	67	81	0
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	32	32	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	0,126	0,126	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,205	0,205	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0104	0,0104	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	145	145	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	247	247	1	0%	1	1	100%	<40	190	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	15,6	15,6	---	---	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	115	115	1	0%	1	1	100%	14	42,7	0
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	10,70	10,70	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	26	26	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	4,60	4,60	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	3,51	3,51	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,78	0,78	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,31	0,31	---	---	1	1	100%			
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l	0,36	0,36	---	---	1	1	100%	<0,04	<0,04	-
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l	0,17	0,17	---	---	1	1	100%			
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
<b>Radão</b>	500	Bq/l	12,4	12,4	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Couços está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Na colheita de 16/04/2019, 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 considerado um valor de alerta, foi comunicado à AS (Autoridade de Saúde) e à ERSAR. Após acompanhamento da situação, as novas análises efetuadas, ou seja, a pesquisa dos radionuclédeos, revelaram o seguinte: U238=0,013Bq/L; U234=0,036q/L; Ra226<0,03Bq/L(i.d.);Po210<0,010 Bq/L; DI<0,10mSv e Somatório Ci(obs)/Ci(der)=0,02. Em conclusão, a atividade radiológica encontra-se em conformidade com o previsto na Legislação. As causas do incumprimento do parâmetros ferro, após averiguação, conclui-se que se deveram à migração de materiais da rede predial. Esta situação foi comunicada ao proprietário da rede predial. Relativamente ao incumprimentos dos parâmetros alumínio e manganês, as causas foram atribuídas às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. Em todas as situações de incumprimentos aos valores paramétricos foram realizadas análises de verificação de conformidade que revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Trtaram-se de situações pontuais, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE EIVADOS ZONAS ABASTECIDAS: Eivados								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Eivados, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	-	-	-	-				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Eivados está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FONTE DA URZE ZONAS ABASTECIDAS: Fonte da Urze								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Fonte da Urze, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,9	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%	6,5	6,5	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	140	140	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	8,2	8,2	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	16	16	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,611	0,611	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,006	0,006	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	39	39	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	4,6	4,6	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Omatoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	13,6	13,6	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	14	14	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	5,14	5,14	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	2,75	2,75	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,69	0,69	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,61	0,61	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,09	1,09	---	---	1	1	100%			
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
Beta Total	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	36	36	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Fonte da Urze está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. O incumprimento do parâmetro pH, registado na colheita do dia 12/06/2019, deveu-se a uma alteração das características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. As análises de verificação de conformidade realizadas, demonstraram que a qualidade da água foi restabelecida, tratando-se de uma situação pontual sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE CAVALO ZONAS ABASTECIDAS: Lamas de Cavallo								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Lamas de Cavallo, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2.º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,8	0,8	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	6,7	0	100%	1	1				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180	180	0	100%	1	1				
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1				
Turvação	4	UNT	0,5	0,5	0	100%	1	1				
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Lamas de Cavallo está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO I ZONAS ABASTECIDAS: Zona Este de Lamas de Orelhão								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Lamas de Orelhão (zona este), Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,3	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	220	220	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	6	6	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	3	3	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	25,8	25,8	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	160	160	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	33,1	33,1	0	100%	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Lamas de Orelhão (zona este) está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela **Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO II ZONAS ABASTECIDAS: Zona Oeste de Lamas de Orelhão								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Lamas de Orelhão (zona oeste), Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Arsénio	10	µg/l As										
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Lamas de Orelhão (zona oeste) está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MASCARENHAS ZONAS ABASTECIDAS: Mascarenhas, Guribanes, Valbom dos Figos e Vale Pereiro								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores de Mascarenhas, Guribanes, Valbom dos Figos e Vale Pereiro, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,7	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída em Mascarenhas, Guribanes, Valbom dos Figos e Vale Pereiro, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MILHAIS ZONAS ABASTECIDAS: Milhais								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Milhais, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,3	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Milhais está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MOSTEIRÓ ZONAS ABASTECIDAS: Mosteiró								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Mosteiró, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Mosteiró está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MÚRIAS ZONAS ABASTECIDAS: Múrias								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Múrias, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,4	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Arsénio	10,0	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Múrias está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PAI TORTO ZONAS ABASTECIDAS: Pai Torto								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Pai Torto, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,5	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	4,6	4,6	1	0%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	32	32	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	17,1	17,1	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,0	<2,0	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,105	0,105	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	10	10	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	25	25	0	100%	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0	<2,0	---	---	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	7,26	7,26	0	100%	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	3,49	3,49	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,71	4,71	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	2,19	2,19	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,51	0,51	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,7	0,7	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,31	1,31	---	---	1	1	100%			
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
Beta Total	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	115	115	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Pai Torto está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. O incumprimento do parâmetro pH, registado na colheita do dia 12/06/2019, deveu-se a uma alteração das características naturais (hidrogeológicas) da origem de água. As análises de verificação de conformidade realizadas, demonstraram que a qualidade da água foi restabelecida, tratando-se de uma situação pontual sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PALORCA ZONAS ABASTECIDAS: Palorca									2.º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Palorca, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	0,6	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	260	260	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	11	11	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	10	10	1	0%	1	1	100%	<0,5	<0,5	0
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	16	16	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	30,8	30,8	1	0%	1	1	100%	7,1	7,2	0
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	20	20	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	13	13	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,082	0,082	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,0010	<0,0010	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	78	78	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	728	728	1	0%	1	1	100%	<40	127	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	6,9	6,9	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	23,5	23,5	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	12	12	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	0,16	0,16	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,15	0,15	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,21	0,21	---	---	1	1	100%			
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
<b>Radão</b>	500	Bq/l	38,6	38,6	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Palorca está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. O incumprimento do parâmetro arsénio deveu-se a uma alteração das características naturais da origem de água. Nesta conformidade, este parâmetro passou a ser monitorizado, com frequência mensal, na captação e num ponto de rede. O incumprimento do parâmetro ferro teve como origem a migração de materiais da rede predial. As análises de verificação de conformidade realizadas em todas as situações de incumprimento, revelaram que a qualidade da água nesta zona de abastecimento foi restabelecida. Trataram-se de situações pontuais, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PARADELA ZONAS ABASTECIDAS: Paradela									2.º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Paradela, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,5	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	200	200	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	21	21	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,061	0,061	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0055	0,0055	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	84	84	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,080	<0,080	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	7,5	7,5	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	8,32	8,32	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	11	11	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	8,41	8,41	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	0,69	0,69	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	2,02	2,02	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,71	1,71	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	3,99	3,99	---	---	1	1	100%			
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
<b>Radão</b>	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Paradela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS ZONAS ABASTECIDAS: Passos								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Passos, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,2	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Passos está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PEREIRA ZONAS ABASTECIDAS: Pereira								2º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Pereira, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Pereira está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE Pousadas ZONAS ABASTECIDAS: Pousadas								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Pousadas, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	48	48	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,4	---	---	1	1	100%	0,7	0,8	0
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloratos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Alfa Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Beta Total	---	Bq/l			---	---	0	0				
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Pousadas está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. O incumprimento do parâmetro bactérias coliformes deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, que após reparação foi possível restabelecer a qualidade da água nesta zona de abastecimento, tal como comprovaram as análises de verificação de conformidade efetuadas. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE Rêgo de Vide ZONAS ABASTECIDAS: Cobro e Rêgo de Vide								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das aldeias de Cobro e Rêgo de Vide, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,2	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	130	130	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	1000	1000	1	0%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al			0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---		0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída nas aldeias de Cobro e de Rêgo de Vide, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. As análises de verificação de conformidade realizadas devido ao incumprimento do parâmetro ferro, registado na colheita do dia 16/04/2019, concluíram que este incumprimento se deveu à migração de materiais de construção da rede predial. Nesta conformidade, o proprietário da rede predial foi informado desta situação, por ofício, tendo sido descritas recomendações relativamente à manutenção da rede predial. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela **Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGODEIRO ZONAS ABASTECIDAS: Regodeiro								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Regodeiro, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Regodeiro está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RIBEIRINHA ZONAS ABASTECIDAS: Ribeirinha								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Ribeirinha, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Ribeirinha está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SÃO PEDRO VALE CONDE ZONAS ABASTECIDAS: SÃO PEDRO VALE DE CONDE									2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de São Pedro Vale de Conde, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	61	61	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	7	7	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	1	1	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	11,5	11,5	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	26,9	26,9	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	17,4	17,4	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	10	10	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,088	0,088	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0058	0,0058	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	17	17	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0	<2,0	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,012	0,012	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Omatoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	5,74	5,74	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	7,33	7,33	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	2,5	2,5	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,56	0,56	---	---	1	1	100%			
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
<b>Radão</b>	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de São Pedro Vale de Conde está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SUÇÃES ZONAS ABASTECIDAS: Suções								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Suções, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Suções está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE ASNES ZONAS ABASTECIDAS: Vale de Asnes								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Vale de Asnes, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,2	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	130	130	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	38,5	38,5	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	13	13	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	19	19	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,158	0,158	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0032	0,0032	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	48	48	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,080	<0,080	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	3,6	3,6	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Omatoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	6,80	6,80	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	14,32	14,32	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	8,86	8,86	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	3,80	3,80	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,66	1,66	---	---	1	1	100%			
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
<b>Radão</b>	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Vale de Asnes está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE LAGOA ZONAS ABASTECIDAS: Vale de Lagoa								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Vale de Lagoa, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	160	160	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Vale de Lagoa está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE PRADOS ZONAS ABASTECIDAS: Vale de Prados									2.º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Vale de Prados, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,5	---	---	2	2	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	180	180	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	8	8	1	0%	1	1	100%	<0,5	<0,5	0
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	240	240	1	0%	1	1	100%	<10	<10	0
Ferro	200	µg/l Fe	1400	1400	1	0%	1	1	100%	60	135	0
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	68	68	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	42	42	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Dose indicativa</b>	0,10	mSv					0	0				
<b>Radão</b>	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Vale de Prados está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. As análises de verificação de conformidade, efetuadas no âmbito dos incumprimentos registados na colheita do dia 16/04/2019, revelaram que na sua origem esteve a migração de materiais de construção da rede predial. Nesta conformidade, o responsável pela rede predial foi informado desta situação, por ofício, onde foram descritas recomendações para mitigar este tipo de ocorrências. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela **Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALVERDE DA GESTOSA ZONAS ABASTECIDAS: Valverde da Gestosa								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Valverde da Gestosa, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,7	0,7	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	440	440	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	5	5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	2	2	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	180	180	1	0%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	321	321	1	0%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,0	mg/l B	0,033	0,033	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,40	<0,40	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	24	24	0	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	16	16	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,32	0,32	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,007	0,007	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	90	90	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%			
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	7,5	7,5	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	70,50	70,50	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	28	28	0	100%	1	1	100%			
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Alfa Total	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%			
Beta Total	---	Bq/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	51,7	51,7	0	100%	1	1	100%			

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Valverde da Gestosa está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os incumprimentos registados devem-se a uma falha no equipamento, no entanto, já existe um plano de trabalhos no sentido de se proceder à substituição dos meios filtrantes de remoção de metais da água.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela **Data da publicação no website:** 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º2	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA ZONAS ABASTECIDAS: Vila Boa								2.º TRIMESTRE 2019	

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de Vila Boa, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,2	---	---	1	1	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0				
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0				
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0				
Cor	20	mg/l PtCo					0	0				
Turvação	4	UNT					0	0				
Enterococos	0	N/100 ml					0	0				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					0	0				
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---	0	0				
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Benzeno	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	0	0				
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l					1	1				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	10	µg/l Se					0	0				
Sódio	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Alfa Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
<b>Beta Total</b>	---	Bq/l			---	---	0	0				
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0				
Radão	500	Bq/l					0	0				

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Vila Boa está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º2		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MIRANDELA ZONAS ABASTECIDAS: Burrica, Bronceda, Cachão, Carvalhais, Chelas, Eixos, Frechas, Freixeda, Freixedinha, São Salvador, Vale de Madeiro, Vale de Lobo, Vale da Sancha, Vila Nova das Patas, Vila Verde, Vila Verdinho e Vilar de Ledra.									2.º TRIMESTRE 2019		

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das localidades abastecidas pelo Sistema Mirandela, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	9	9	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,5	---	---	9	9	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	5	5	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	5	5	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	7,3	0	100%	5	5	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	118	130	0	100%	5	5	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	5	5	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	0,5	0	100%	5	5	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	5	5	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	<40	63	0	100%	5	5	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	36	96	0	100%	5	5	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	5	5	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	5	5	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>					0	0				
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%			
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l										
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%			
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%			
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl	12	12	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>			---	---	1	1				
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0				
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>					0	0				
Mercúrio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>					0	0				
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,50	µg/l	<0,03	<0,05	0	100%	2	2	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%			
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%			
Ometoato	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	2	2	100%			
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	6	6	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	18	18	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano: <sup>1</sup>	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%			
Trihalometanos - total (THM): <sup>1</sup>	100	µg/l	22,1	22,1	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	14,5	14,5	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	5,70	5,70	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,9	1,9	---	---	1	1	100%			
Alfa Total <sup>1</sup>	---	Bq/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%			
Beta Total <sup>1</sup>	---	Bq/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa <sup>1</sup>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l										

NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta, AdN (Águas do Norte, Grupo Águas de Portugal)

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída nas localidades abastecidas pelo Sistema Mirandela, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

Data da publicação no website: 20/09/2019



**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA**

EDITAL N.º2

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA

**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUIEIRAS**

ZONAS ABASTECIDAS: 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 Pitez, Vale Maior, Vale de Gouvinhas, Vale de Juncal, Vale de Martinho, Vale de Salgueiro, Vale de Telhas, Valongo das Meadas, Vilar de Ouro, Vilares da Torre.

**2.º TRIMESTRE 2019**

Em conformidade com o estabelecido no n.º2 do Artigo 17.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das localidades abastecidas pelo Sistema Agueiras, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º trimestre de 2019. 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 (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	8	8	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	8	8	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,9	---	---	8	8	100%			
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	130	130	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	66	66	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	50	50	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	não detetado	não detetado	---	---	1	1	100%			
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb					0	0				
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As					0	0				
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l					0	0				
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B					0	0				
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>					0	0				
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Cd					0	0				
Cálcio	---	mg/l Ca	17	17	---	---	1	1	100%			
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN					0	0				
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl					0	0				
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1</b>	<b>0%</b>	1	1	100%	0,3	0,3	0
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>	0,464	0,464	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l					0	0				
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	47	47	---	---	1	1	100%			
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F					0	0				
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	<2,0	<2,0	---	---	1	1	100%			
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,04	<0,04		100%	1	1	100%			
Mercurio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0		100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	<1,9	<1,9		100%	1	1	100%			
<b>Pesticidas - total<sup>1</sup></b>	0,50	µg/l	<0,03	<0,03		100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se					0	0				
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na					0	0				
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>					0	0				
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:<sup>1</sup></b>	10	µg/l					0	0				
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0				
<b>Trihalometanos - total (THM):<sup>1</sup></b>	100	µg/l	35	35	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	18,3	18,3	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	4,19	4,19	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	7,54	7,54	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,98	4,98	---	---	1	1	100%			
Alfa Total <sup>1</sup>	---	Bq/l			---	---	0	0				
Beta Total <sup>1</sup>	---	Bq/l			---	---	0	0				
Dose indicativa <sup>1</sup>	0,10	mSv					0	0				
Radão	500	Bq/l	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			

**NOTA 1:** Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta, AdN (Águas do Norte, Grupo Águas de Portugal)

**Análise dos resultados:** Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída nas localidades abastecidas pelo Sistema Agueiras, está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. A causa do incumprimento do parâmetro cloritos, detetado na colheita de 20/06/2019, foi atribuída ao abastecimento em alta, uma vez que o tratamento da água no Sistema Agueiras é da responsabilidade da entidade em alta, AdNorte. As análises de verificação de conformidade efetuadas, revelaram que a qualidade da água foi restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual e sem continuidade.

**Responsável:** José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela

**Data da publicação no website:** 20/09/2019

