

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ABREIRO ZONAS ABASTECIDAS: Abreiro								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercurio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 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:** 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ALVITES ZONAS ABASTECIDAS: Alvites								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	410	410	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	<40	<40	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 Alvites 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AVANTOS ZONAS ABASTECIDAS: Avantos	4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela Data da publicação no website: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AVIDAGOS ZONAS ABASTECIDAS: Avidagos								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	340	340	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	259	259	1	0%	1	1	100%	50	50	0
Manganês	50	µg/l Mn	178	178	1	0%	1	1	100%	46,7	46,7	0
Arsénio	10	µg/l As	13,4	13,4	1	0%	1	1	100%	<1,0	<1,0	0
CI - Controlo de Inspeção												
<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 ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<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 ₃	<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	27	27	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	34	34	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,0519	0,0519	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	0,009	0,009	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 ₃	138	138	---	---	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	17,1	17,1	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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 ₂	<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	0	-			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	18,6	18,6	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	34	34	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:	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%			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,44	1,44	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,7	0,7	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,19	0,19	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,55	0,55	---	---	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	77,8	77,8	0	100%	1	1	100%			

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 dos parâmetros ferro, manganês e arsénio devem-se à saturação dos meios de remoção de metais. A retificação da fase de tratamento de remoção de metais da água está agendada para janeiro de 2020. Enquanto se iniciam os trabalhos de intervenção na ETA, foi aumentada a frequência das lavagens dos meios existentes nesta ZA. Após análises de verificação de conformidade realizadas a 21/02/2020, aos parâmetros ferro, manganês e arsénio, demonstraram que a qualidade da água ficou restabelecida na ZA de Avidagos.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela **Data da publicação no website:** 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARAVELAS ZONAS ABASTECIDAS: Caravelas	4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodiorometano	---	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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CARVALHAL ZONAS ABASTECIDAS: Carvalhal								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	290	290	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	0,6	0,6	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%			
Manganês	50	µg/l Mn	1,85	1,85	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
<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 ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10,0	µg/l As	1,1	1,1	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 ₃	<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	13	13	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,276	0,276	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	0,0101	0,0101	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 ₃	114	114	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	5,6	5,6	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	8,0	8,0	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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 ₂	<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	0				
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	17,2	17,2	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	25	25	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	7,98	7,98	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	2,02	2,02	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,99	0,99	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	2,44	2,44	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,53	2,53	---	---	1	1	100%			
Alfa Total	---	Bq/l	0,1	0,1	---	---	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 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: 05/03/2020

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDÃES

ZONAS ABASTECIDAS: Cedães

4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	17	17	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	71	71	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%	0,1	0,4	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodiorometano	---	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 Cedães está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os incumprimentos dos parâmetros bactérias coliformes e e.coli, verificado na colheita do dia 11-12-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE CEDAÍNHO								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	59	1	50%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,7	---	---	2	2	100%	0,1	0,1	0
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	140	140	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	6	6	1	0%	1	1	100%	0	0	0
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%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					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				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 Cedaínhos está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os incumprimentos dos parâmetros bactérias coliformes e enterococos, verificados na colheita do dia 11-12-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE COUÇOS ZONAS ABASTECIDAS: Couços								4º 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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	83	1	50%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,2	---	---	2	2	100%	0,1	0,1	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,0	8,0	0		1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	410	410	0		1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0		1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0		1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0		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	4,6	4,6	0		1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	7,6	7,6	0		1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					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				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 Couços 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, verificado na colheita do dia 11-12-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela	Data da publicação no website: 05/03/2020
--	---

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE EIVADOS ZONAS ABASTECIDAS: Eivados								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	30	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%	0,1	0,1	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 Eivados 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, verificado na colheita do dia 13-11-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FONTE DA URZE ZONAS ABASTECIDAS: Fonte da Urze								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,7	0,8	---	---	2	2	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0		1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	160	160	0		1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0		1	1	100%			
Turvação	4	UNT	2	2	0		1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0		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	85	85	0		1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	37,1	37,1	0		1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 Fonte da Urze 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE CAVALO								4.º TRIMESTRE 2019	
ZONAS ABASTECIDAS: Lamas de Cavallo										

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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	220	220	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	24,9	24,9	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<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 ₃	<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	18	18	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	12	12	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,153	0,153	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	0,0305	0,0305	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 ₃	89	89	---	---	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	51,5	51,5	0	100%	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,020	<0,020	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	10,4	10,4	---	---	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	12	12	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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 ₂	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Desetilertubutilazina	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%			
Omtoato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	-	-	0	100%	1	1	100%			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	14	14	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	12	12	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	3,92	3,92	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	1,06	1,06	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,54	0,54	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,16	1,16	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,16	1,16	---	---	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	11,7	11,7	0	100%	1	1	100%			

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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO I ZONAS ABASTECIDAS: Zona <i>Este</i> de Lamas de Orelhão								4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,1	0,1	---	---	1	1	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	210	210	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%			
Arsénio	10	µg/l As	18	18	1	0%	1	1	100%	<1,0	<1,0	0
Ferro	200	µg/l Fe	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	6,02	6,02	0	100%	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
<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 ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	2,2	2,2	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 ₃	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	22	22	---	---	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 ₂	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,0798	0,0798	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	0,0081	0,0081	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 ₃	86	86	---	---	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	7,3	7,3	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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 ₂	<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	0	-			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	11	11	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	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	0,41	0,41	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,23	0,23	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,18	0,18	---	---	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	24,6	24,6	0	100%	1	1	100%			

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Lamas de Orelhão I (*zona este*) 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, registado na colheita de 11/12/2019, deveu-se a uma falha no equipamento no processo de tratamento. As ações corretivas adotadas passaram por aumentar a frequência das lavagens dos meios filtrantes. Em janeiro de 2020, iniciaram-se os trabalhos de retificação da fase de tratamento de remoção dos metais da água para consumo humano nas ETAs do concelho existe esta fase de tratamento. No dia 17/01/2020, foi realizada uma análise de verificação de conformidade, ao parâmetro arsénio, verificando-se que o valor de arsénio foi de <0,1 µg/l As, ou seja, a qualidade da água nesta ZA ficou restabelecida.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE LAMAS DE ORELHÃO II ZONAS ABASTECIDAS: Zona Oeste de Lamas de Orelhão								4.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 II (*zona oeste*), Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 Lamas de Orelhão II (*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:** 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MASCARENHAS ZONAS ABASTECIDAS: Mascarenhas, Guribanos, Valbom dos Figos e Vale Pereiro	4.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, Guribanos, 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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 em Mascarenhas, Guribanos, 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MILHAIS ZONAS ABASTECIDAS: Milhais								4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	58	1	50%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	1,0	---	---	2	2	100%	0,7	0,9	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0				
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0				
Desetilerbutilazina	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 ₄					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 Milhais 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, registado na colheita de 18/10/2019, deveu-se a uma falha no equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º 4		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MOSTEIRÓ ZONAS ABASTECIDAS: Mosteiró									4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	39	1	50%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,1	---	---	2	2	100%	0,2	0,2	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 Mosteiró 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, registado na colheita de 11/12/2019, deveu-se a uma falha no equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela	Data da publicação no website: 05/03/2020
--	---

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MÚRIAS ZONAS ABASTECIDAS: Múrias									4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,5	---	---	2	2	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PAI TORTO ZONAS ABASTECIDAS: Pai Torto								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	1,4	---	---	2	2	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	34	34	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	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%			
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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					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				
Manganês	50	µg/l Mn					0	0				
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 Pai Torto 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º4		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PALORCA ZONAS ABASTECIDAS: Palorca									4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	0,6	---	---	1	1	100%	0,8	0,8	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	330	330	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	<10	<10	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	0	0				
Ferro	200	µg/l Fe					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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 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 bactérias coliformes, verificado na colheita do dia 18-09-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PARADELA ZONAS ABASTECIDAS: Paradela								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli</i> (<i>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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	260	260	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Mangânês	50	µg/l Mn	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	<40	<40	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PASSOS ZONAS ABASTECIDAS: Passos	4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml										
Manganês	50	µg/l Mn										
Amónio	0,50	mg/l NH ₄										
Ferro	200	µg/l Fe										
Arsénio	10	µg/l As										
Benzeno	1,0	µg/l										
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l										
Boro	1,0	mg/l B										
Bromatos	10	µg/l BrO ₃										
Cádmio	5,0	µg/l Cd										
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---						
Cianetos	50	µg/l CN										
Cloretos	250	mg/l Cl										
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂										
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃										
Chumbo	10	µg/l Pb										
Cobre	2,0	mg/l Cu										
Crómio	50	µg/l Cr										
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l										
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---						
Fluoretos	1,5	mg/l F										
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l										
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---						
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---						
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---						
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---						
Nitratos	50	mg/l NO ₃										
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂										
Mercúrio	1,0	µg/l Hg										
Níquel	20	µg/l Ni										
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂										
Pesticidas - total	0,50	µg/l										
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l										
Dimetoato	0,10	µg/l										
MCPA	0,10	µg/l										
Terbutilazina	0,10	µg/l										
Ometoato	0,10	µg/l										
Imidaclopride	0,10	µg/l										
Selénio	10	µg/l Se										
Sódio	200	mg/l Na										
Sulfatos	250	mg/l SO ₄										
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l										
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---						
Tricloroetano	---	µg/l			---	---						
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l										
Clorofórmio	---	µg/l			---	---						
Bromofórmio	---	µg/l			---	---						
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---						
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---						
Alfa Total	---	Bq/l			---	---						
Beta Total	---	Bq/l			---	---						
Dose indicativa	0,10	mSv										
Radão	500	Bq/l										

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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PEREIRA ZONAS ABASTECIDAS: Pereira								4º 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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	1	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	29	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,1	0,1	---	---	1	1	100%	0,4	0,4	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 Pereira está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Os incumprimentos dos parâmetros bactérias coliformes e e.coli, verificado na colheita do dia 13-11-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

Responsável: José Miguel Cunha, Vereador a Tempo Inteiro da CM Mirandela Data da publicação no website: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE Pousadas ZONAS ABASTECIDAS: Pousadas	4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 Pousadas 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE Rêgo de Vide ZONAS ABASTECIDAS: Cobro e Rêgo de Vide	

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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	400	400	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	12,3	12,3	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	μg/l Mn	5,48	5,48	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	μg/l As	20,9	20,9	1	0%	1	1	100%			
Alumínio	200	μg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	μg/l Sb	4,9	4,9	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<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	0,075	0,075	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	μg/l BrO ₃	<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	30	30	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	μg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	14	14	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,15	0,15	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	0,0017	0,0017	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 ₃	110	110	---	---	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	8,2	8,2	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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 ₂	<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	0	---			
Selénio	10	μg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	31,4	31,4	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	32	32	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	5,46	5,46	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	μg/l	0,6	0,6	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	μg/l	2,04	2,04	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	μg/l	0,88	0,88	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	μg/l	1,94	1,94	---	---	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	11	11	0	100%	1	1	100%			

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. O incumprimento do parâmetro arsénio, registado na colheita de 18/10/2019, deveu-se a uma falha no equipamento no processo de tratamento. As ações corretivas adotadas passaram por aumentar a frequência das lavagens dos meios filtrantes. Em janeiro de 2020, iniciaram-se os trabalhos de retificação da fase de tratamento de remoção dos metais da água para consumo humano nas ETAs do concelho existe esta fase de tratamento. Já foram realizadas análises de verificação de conformidade ao parâmetro arsénio, no entanto, até ao fecho do presente Edital, ainda não existem resultados validados pelo Laboratório.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGODEIRO ZONAS ABASTECIDAS: Regodeiro								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,1	0,6	---	---	1	1	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0				
Pesticidas - total	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 ₄					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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE RIBEIRINHA ZONAS ABASTECIDAS: Ribeirinha								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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										
Clostridium perfringens	0	N/100 ml										
Manganês	50	µg/l Mn										
Ferro	200	µg/l Fe										
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---						
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---	---						
CI - Controlo de Inspeção												
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º4		
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SÃO PEDRO VALE CONDE ZONAS ABASTECIDAS: SÃO PEDRO VALE DE CONDE									4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	35	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%	0,2	0,2	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	390	390	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	1	1	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	4	4	1	0%	1	1	100%	0	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	780	780	1	0%	1	1	100%	<10	<10	0
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	26	26	---	---	1	1	100%			
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	19	19	---	---	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0				
Alumínio	200	µg/L Al					0	0				
Arsénio	10	µg/l As					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Antimónio	5,0	µg/l Sb					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 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. Os incumprimentos dos parâmetros bactérias coliformes e enterococos, verificado na colheita do dia 13-11-2019, deveu-se a uma falha do equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade. O incumprimento do parâmetro manganês deveu-se a uma alteração das características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, que após contra-análise, verificou-se que se tratou de uma situação pontual, sem continuidade.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE SUÇÃES ZONAS ABASTECIDAS: Suções								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0				
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE ASNES ZONAS ABASTECIDAS: Vale de Asnes	4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	7	40	2	0%	2	2	100%	0	0	0
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	61	90	2	0%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	0,3	---	---	2	2	100%	0,1	0,1	-
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	200	200	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	11	11	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	2	2	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	56	56	1	0%	1	1	100%	0	0	0
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	>300	>300	---	---	1	1	100%	NÃO DETETADO	NÃO DETETADO	-
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	>300	>300	---	---	1	1	100%	NÃO DETETADO	NÃO DETETADO	-
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0				
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0				
Desiliterbutilazina	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 ₄					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 Vale de Asnes está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. Relativamente aos incumprimentos verificados dos parâmetros e.coli, bactérias coliformes e Enterococos, deveram-se a uma falha no equipamento no processo de tratamento, o que provocou uma diminuição de desinfetante residual na rede de distribuição. A medida corretiva adotada foi a aquisição de novos equipamentos doseadores de desinfetante, medida esta alargada a todas as ETAs do concelho de Mirandela. As análises de verificação de conformidade efetuadas (contra-análises), no local do incumprimento e num ponto de amostragem o mais próximo deste, revelaram que a qualidade da água ficou restabelecida. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade. Relativamente aos parâmetros Número de colónias a 22 °C e Número de colónias a 36 °C, apesar de não possuírem valor paramétrico, como se obtiveram valores superiores ao recomendado, foram efetuadas contra-análises, que revelaram conformidade em relação aos valores indicados pelo 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE LAGOA ZONAS ABASTECIDAS: Vale de Lagoa								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli</i> (E. Coli)	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	0,1	0,1	---	---	1	1	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	240	240	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	0,9	0,9	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Clostridium perfringens	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%			
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	2,14	2,14	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	55	55	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 ₃	<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	28	28	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,0838	0,0838	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0127	0,0127	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 ₃	118	118	---	---	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	11,9	11,9	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	8	8	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<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	0	-			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	7,27	7,27	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<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	3,56	3,56	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	0,26	0,26	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	1,38	1,38	---	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,54	0,54	---	---	1	1	100%			
Dibromochlorometano	---	µg/l	1,38	1,38	---	---	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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALE DE PRADOS ZONAS ABASTECIDAS: Vale de Prados	4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
Escherichia coli (E. Coli)	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	0,5	0,7	---	---	2	2	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	170	170	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	0,8	0,8	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	0,9	0,9	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	34,5	34,5	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<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	0,027	0,027	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<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	12	12	---	---	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 ₂	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,043	0,043	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0354	0,0354	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 ₃	64	64	---	---	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	8,4	8,4	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<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 ₂	<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	0	-			
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	11	11	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	14	14	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	6,54	6,54	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	0,56	0,56	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	2,06	2,06	---	---	1	1	100%			
Bromodoclorometano	---	µg/l	1,11	1,11	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	2,81	2,81	---	---	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	10,6	10,6	0	100%	1	1	100%			

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.

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

Data da publicação no website: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º4
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VALVERDE DA GESTOSA ZONAS ABASTECIDAS: Valverde da Gestosa	4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	0,7	0,7	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	53,6	53,6	1	0%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	490	490	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 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 dos parâmetros ferro e manganês, verificado na colheita do dia 13-11-2019, deveu-se a uma falha no sistema de tratamento, devido à saturação química dos meios de remoção de metais. A medida corretiva adotada é a retificação desta fase de tratamento, não só na ETA de Valverde da Gestosa, mas nas restantes do concelho com o mesmo tipo de problema. Os trabalhos tiveram início em janeiro de 2020. Apesar de já se realizarem análises de verificação aos parâmetros de ferro e manganês, ainda não foi possível obter os resultados validados pelo Laboratório., até ao encerramento do presente Edital.

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE VILA BOA ZONAS ABASTECIDAS: Vila Boa								4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,1	0,1	---	---	1	1	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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				
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					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 ₃					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 ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ₃			---	---	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 ₃					0	0				
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0				
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					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 ₄					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				
Bromodichlorometano	---	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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º4		
	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.									4.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 4.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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,2	0,7	---	---	9	9	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	6,8	7,5	0	100%	5	5	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	120	130	0	100%	5	5	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<5	6	0	100%	5	5	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	1,0	0	100%	5	5	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	5	5	100%			
<i>Clostridium perfringens</i>	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	125	0	100%	5	5	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	40	170	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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<3,5	<3,5	0	100%	1	1	100%			
Arsénio ¹	10	µg/l As	5,0	5,0	0	100%	1	1	100%			
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,0050	<0,0050	0	100%	1	1	100%			
Boro ¹	1,0	mg/l B	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%			
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	14	14	---	---	1	1	100%			
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%			
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	10	10	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	0,285	0,285	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	0,133	0,133	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%			
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	48	48	---	---	1	1	100%			
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	0,1	0,1	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	3,1	3,1	---	---	1	1	100%			
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,9	<1,9	0	100%	1	1	100%			
Pesticidas - total¹	0,50	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	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	0				
Selénio ¹	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Sódio ¹	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:¹	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): 1	100	µg/l	19,55	19,55	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	13,2	13,2	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%			
Bromodiorometano	---	µg/l	5,05	5,05	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,3	1,3	---	---	1	1	100%			
Alfa Total ¹	---	Bq/l	<0,010	<0,010	---	---	0	0	100%			
Beta Total ¹	---	Bq/l	<0,020	<0,020	---	---	0	0	100%			
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	0	0	100%			
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 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: 05/03/2020

CÂMARA MUNICIPAL DE MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA								EDITAL N.º4	
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUIEIRAS ZONAS ABASTECIDAS: Abambres, Agueira, Bouça, Cabanelas, Casario, Chairros, 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.								4.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 4º 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
CR1 - Controlo de Rotina I												
<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	0,1	1,2	---	---	8	8	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
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	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	77	77	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	<40	<40	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	390	390	1	0%	1	1	100%	62	62	0
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%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<4	<4	0	100%	1	1	100%			
Arsénio ¹	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro ¹	1,0	mg/l B	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%			
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%			
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%			
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	12,000	12,000	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					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 ¹	3,0	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0				
Fluoretos ¹	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 ¹	50	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio ¹	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 ₂					0	0				
Pesticidas - total¹	0,50	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	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	-	-	-	-	1	1	100%			
Alacloro	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%			
Clortolurão	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%			
Selénio ¹	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Sódio ¹	200	mg/l Na	8	8	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	46	46	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:¹	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):¹	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromochlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Alfa Total ¹	---	Bq/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%			
Beta Total ¹	---	Bq/l	<0,020	<0,020	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0		1	1	100%			
Radão	500	Bq/l					0	0				

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. O incumprimento detetado na recolha de 02/12/2019, na aldeia de Agueira, do parâmetro alumínio, foi reportado à entidade em alta, AdNorte, responsável pelo tratamento da água, e comunicado à ERSAR. No entanto, foram realizadas análises de verificação de conformidade (contra-análises), que revelaram que a qualidade da água foi restabelecida. A Câmara Municipal de Mirandela, no Sistema de Agueiras apenas é entidade gestora em baixa, isto é, só é responsável pela distribuição da água a partir dos pontos de entrega. Quando a Câmara deteta incumprimentos da água fornecida pela AdNorte, desenvolve um conjunto de procedimentos de forma a perceber a origem da situação.

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

Data da publicação no website: 05/03/2020