



MUNICÍPIO DE VIMIOSO

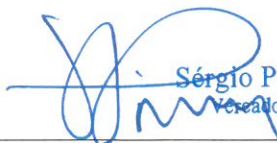
Secção de Obras e Saneamento Básico
CONTRIBUINTE N.º 506 627 888

EDITAL

António Jorge Fidalgo Martins, Presidente da Câmara Municipal de Vimioso, nos termos do n.º 2 do art.º 17º do Decreto-Lei N.º 152/2017 de 7 dezembro manda publicar o Relatório Resumo Trimestral definitivo referente ao PCQA do 3º trimestre/2019 das análises efectuadas à água de consumo humano, que se anexa:

Vimioso, 22 de novembro de 2019

Ø Presidente da Câmara


Sérgio Pires
Vereador

António Jorge Fidalgo Martins

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Angueira 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina I							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,42	0,53	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	74,1		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	1		3	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	10		200	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	10		50	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,18		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	3,4		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	38,3		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Angueira

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Avelanoso 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina I							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,26	0,32	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	139		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,3		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	0,7		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	220		200	0
Manganês	µg Mn/L	1	100	40		50	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	2,5		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,32		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	2,9		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	28,9		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Avelanoso

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): -Incumprimento na análise ao parâmetro Ferro, no sistema de Avelanoso – Ponto de Amostragem Lar 3ª Idade em Avelanoso, Data de Amostragem: 09-09-2019, resultado obtido 220 µg Fe/L, sendo o valor limite lei de 200 µg Fe/L, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Ferro, no ponto de amostragem em questão, no dia 22-10-2019, o resultado obtido foi o seguinte: no sistema de Avelanoso – Ponto de Amostragem: Lar 3ª Idade em Avelanoso <10 µg Fe/L, sendo o valor limite lei de 200 µg Fe/L, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 18/11/2019.

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 vI

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Caçarelhos ao 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	2	0	50
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,26	0,54	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	336		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,8		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Arsénio	µg Mn/L	1	100	2,24		10	100
Turvação	UNT	1	100	0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,22		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	<1		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	16,2		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Caçarelhos

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): - Incumprimento na análise ao parâmetro Bactérias Coliformes, no sistema de Caçarelhos - Ponto de Amostragem: Valdemar Falcão; Data de Amostragem: 08-07-2019, resultado obtido > 2 U.F.C./100ml, sendo o valor limite lei de 0 U.F.C./100ml, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Bactérias Coliformes, no ponto de amostragem em questão, no dia 17-07-2019, o resultado obtido foi o seguinte, no Ponto de Amostragem Valdemar Falcão 0 U.F.C./100ml, sendo o valor limite lei de 0 U.F.C./100ml, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 31/07/2019.

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Mora 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CR1 - Controlo Rotina I							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,42	0,52	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	338		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,8		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	3,4		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,19		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	<1,0		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	16,4		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Mora

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Pinelo 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Escherichia coli	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,22	0,45	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	119		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	6,9		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		20	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,10		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	16		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	86,8		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Clostridium perfringens, incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Pinelo

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 vI

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA S. Joanico 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CR1 - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Escherichia coli	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,21	0,54	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	62,8		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	6,7		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,12		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,17		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	5,9		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	33,5		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	<10		200	100
Clostridium perfringens, incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA S. Joanico

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Serapicos 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,25	0,30	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	112		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	<0,5		3	100
Alfa-total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Alumínio	µg Al/L	1	100	<20		200	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,05		0,5	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,5		1	100
Boro	mg B/L	1	100	<0,10		1	100
Bromodichlorometano	µg/L	1	100	<3		-	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3		-	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	<3		-	100
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<3		-	100
Trihalometanos Totais	µg/L	1	100	<3 (maior LQ)		100	100
Cádmio	µg Cd/L	1	100	<1		5	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100	15		-	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Cianeto	µg Cn/L	1	100	<1		50	100
Cobre	mg Cu/L	1	100	<0,01		2	100
Crómio	µg Cr/L	1	100	<5		50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	23		200	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	2,1		-	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Mercurio	µg Hg/L	1	100	<0,30		1	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
Sódio	mg Na/L	1	100	4,6		200	100
B-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Tetracloroetano	µg/L	1	100	<3		-	100
Tricloroetano	µg/L	1	100	<0,5		-	100

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 v1

Soma Tetra e Tricloroetano	µg/L	1	100	3,5	10	100
Bromato	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	10	100
Clorito	mg ClO ₂ /L	1	100	<0,010	0,7	100
Clorato	mg ClO ₂ /L	1	100	<0,088	0,7	100
Benzo (b) Fluoranteno	µg/L	1	100	<0,005	-	100
Benzo (k) Fluoranteno	µg/L	1	100	<0,002	-	100
Benzo (ghi) Perileno	µg/L	1	100	<0,004	-	100
Indeno (1,2,3-cd) Pireno	µg/L	1	100	<0,004	-	100
HAP Totais	µg/L	1	100	<0,005 (maior LQ)	0,10	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,10	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	1	100	45	-	100
Sulfato	mg SO ₄ /L	1	100	<5	250	100
Cloreto	mg Cl/L	1	100	4,5	250	100
Fluoreto	mg F/L	1	100	0,16	1,5	100
Nitrato	mg NO ₃ /L	1	100	6	50	100
Nitrito	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	0,5	100
Radão	Bq/L	1	100	21,8	500	100
Selénio	µg Se/L	1	100	<0,5	10	100
Arsénio	µg As/L	1	100	1,26	10	100
Antimónio	µg Sb/L	1	100	<0,05	5	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N.º/100 ml	1	100	0	0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Serapicos

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Uva 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,40	0,47	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	350		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,6		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,21		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	10		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	18,7		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Uva

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vale Frades 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,36	0,51	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	71,5		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	<10		200	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,11		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,18		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	3,4		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	34		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Clostridium perfringens, incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vale Frades

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vale Pena 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,53	0,54	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	85,5		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Clostridium perfringens	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
Alfa-total	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,05		0,5	100
Dose Indicativa	mSv/L	1	100	<0,10		0,10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	<10		50	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B-Total	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg ClO3/L	1	100	0,33		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	4,2		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	21,2		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vale Pena

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v/

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vila Chã ao 3º trimestre de 2019 (01 de junho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina I							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,21	0,58	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	321		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,8		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Clostridium perfringens	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	0,15		0,10	0
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,40		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	<1		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	49,1		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	10		50	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vila Chã

-Incumprimento na análise ao parâmetro Alfa-Total, no sistema de Vila Chã - Ponto de Amostragem: Eliseu Mendes; Data de Amostragem: 09-09-2019, resultado obtido 0,15 Bq/L, sendo o valor limite lei de 0,10 Bq/L, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Alfa-Total, no ponto de amostragem em questão, no dia 11-10-2019, o resultado obtido foi o seguinte, no Ponto de Amostragem Eliseu Mendes 0,06 Bq/L, sendo o valor limite lei de 0,10 Bq/L. Na Análise de verificação para além do parâmetro alfa-Total também foram efetuadas análises aos seguintes parâmetro:

- Urânio 238, resultado obtido 0,0260 Bq/L;
- Rádio 226, resultado obtido 0,03 Bq/L;

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 vI

- Polónio 210, resultado obtido $<0,010$ Bq/L;
- Urânio 234, resultado obtido $0,218$ Bq/L;
- Cálculo da DI, resultado obtido $0,15$;
- Dose Indicativa, resultado obtido $<0,10$ mSv/ano.

Os resultados obtidos encontravam-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 14/11/2019.

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicitação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vilar Seco 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina I							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	2	100	0	>80	0	50
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	2	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	2	100	0,23	0,28	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	145		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,5		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Turvação	UNT	1	100	0,5		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
CI – Controlo de Inspeção							
Alfa-Total [c]	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,050		0,50	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	37		50	100
Dose Indicativa [a]	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	<2		5	100
B- Total [c]	Bq/L	1	100	<0,10		1	100
Clorito	mg ClO2/L	1	100	<0,010		0,7	100
Clorato	mg Cl3/L	1	100	0,25		0,7	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Nitrato	mg NO3/L	1	100	2,8		50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
Radão	Bq/L	1	100	28		500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014		0,10	100
<i>Clostridium perfringens</i> , incluindo esporos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100

Nota I: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vilar Seco

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): -Incumprimento na análise ao parâmetro Bactérias Coliformes, no sistema de Vilar Seco - Ponto de Amostragem: Oficina entrada da Aldeia; Data de Amostragem: 08-07-2019, resultado obtido > 80 U.F.C./100ml, sendo o valor limite lei de 0 U.F.C./100ml, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Bactérias Coliformes, no ponto de amostragem em questão, no dia 17-07-2019, o resultado obtido foi o seguinte, no Ponto de Amostragem Oficina entrada da aldeia 0 U.F.C./100ml, sendo o valor limite lei de 0 U.F.C./100ml, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N. 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 31/07/2019.

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Junqueira, Santulhão e Argozelo, referentes ao 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CR1 - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	3	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	3	100	0	0	0	100
Desinfectante residual.	mg/L	3	100	0,22	0,56	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Alumínio	µg Al/L	1	100	140		200	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	176		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,8		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	97		200	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	40		50	100
Turvação	UNT	1	100	<0,3		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Clostridium perfringens	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
CI – Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	<0,5		3	100
Alfa-total	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,05		0,5	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,5		1	100
Boro	mg B/L	1	100	<0,10		1	100
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	8		-	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3		-	100
Cádmio	µg Cd/L	1	100	<1		5	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100			-	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	5		10	100
Cianeto	µg CN/L	1	100	<1		50	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	37		-	100
Cobre	mg Cu/L	1	100	<0,010		2	100
Crómio	µg Cr/L	1	100	<5		50	100
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<3		-	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	4,4		-	100
Mercúrio	µg Hg/L	1	100	<0,30		1	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100
Oxidabilidade	mg O2/L	1	100	2,4		5	100

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 vI

Sódio	mg Na/L	1	100	14	200	100
Trihalometanos Totais	µg/L	1	100	45	100	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	1	100	<3	10	100
β-total	Bq/L	1	100	<0,10	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	1	100	<3	-	100
Tricloroeteno	µg/L	1	100	<0,5	-	100
Bromato	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	10	100
Clorito	mg ClO ₂ /L	1	100	<0,010	0,7	100
Clorato	mg ClO ₂ /L	1	100	1,8	0,7	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,005	-	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,002	-	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	<0,004	-	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0,004	-	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
HAP Totais	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	1	100	56,5	-	100
Sulfato	mg SO ₄ /L	1	100	23	250	100
Cloreto	mg Cl/L	1	100	21	250	100
Fluoreto	mg F/L	1	100	0,13	1,5	100
Nitrato	mg NO ₃ /L	1	100	<1	50	100
Nitrito	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	0,50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Radão	µg/L	1	100	<10	500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Selénio	µg Se/L	1	100	<0,5	10	100
Arsénio	µg As/L	1	100	0,87	10	100
Antimónio	µg Sb/L	1	100	0,09	5	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Matela, Argozelo e Carção

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): -Incumprimento na análise ao parâmetro Cloratos, no sistema da ETA do Maçãs – Argozelo, Carção, Santulhão e Matela, Ponto de Amostragem Restaurante “O Camelo”, Data de Amostragem: 09-09-2019, resultado obtido 1,8 mg ClO₃/L, sendo o valor limite lei de 0,7 mg ClO₃/L, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Cloratos, no ponto de amostragem em questão, no dia 01-10-2019, o resultado obtido foi o seguinte: no sistema ETA do Maçãs – Argozelo, Carção, Santulhão e Matela, Ponto de Amostragem Restaurante “O Camelo”, resultado obtido <0,010 mg ClO₃/L, sendo o valor limite lei de 0,7 mg ClO₃/L, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 22/10/2019.

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v1

Divulgação de resultados de qualidade de água obtidos na zona de abastecimento de ZA Vila de Vimioso e Algosó, referentes ao 3º trimestre de 2019 (01 de julho a 30 de setembro), segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA), aprovado pela autoridade competente (ERSAR – Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e em conformidade com o Decreto-Lei n. 306/2007, de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n. 152/2017, de 7 de Dezembro.

Parâmetro	Unidades	N.º Análises previstas (PCQA)	% Análises Realizadas	Valores Obtidos		Valor Paramétrico (VP)	% Análises que cumprem o VP
				Mínimo	Máximo		
CRI - Controlo Rotina 1							
Bactérias coliforme	N.º/100 ml	3	100	0	0	0	100
<i>Escherichia coli</i>	N.º/100 ml	3	100	0	0	0	100
Desinfetante residual.	mg/L	3	100	0,35	0,55	-	100
CR2 – Controlo Rotina 2							
Alumínio	µg Al/L	1	100	510		200	0
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	100	Não detetado		Sem alteração anormal	100
Condutividade	µs/cm a 20°C	1	100	240		2500	100
Enterococos	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
pH	Escala de Sorensen	1	100	7,4		≥6,5 e ≤9,5	100
Cheiro, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
Cor	Mg/LPtCo	1	100	<5		20	100
Ferro	µg Fe/L	1	100	110		200	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	75		50	0
Turvação	UNT	1	100	1,2		4	100
Sabor, a 25°C	Fator diluição	1	100	<1		3	100
<i>Clostridium perfringens</i>	N.º/100 ml	1	100	0		0	100
CI – Controlo de Inspeção							
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	100	<0,5		3	100
Alfa-total	Bq/L	1	100	<0,04		0,10	100
Amónio	mg NH4/L	1	100	<0,05		0,5	100
Benzeno	µg/L	1	100	<0,5		1	100
Boro	mg B/L	1	100	<0,10		1	100
Bromodiclorometano	µg/L	1	100	<3		-	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	<3		-	100
Cádmio	µg Cd/L	1	100	<1		5	100
Cálcio	mg Ca/L	1	100	25		-	100
Chumbo	µg Pb/L	1	100	<3		10	100
Cianeto	µg CN/L	1	100	<1		50	100
Clorofórmio	µg/L	1	100	<3		-	100
Cobre	mg Cu/L	1	100	<0,010		2	100
Crómio	µg Cr/L	1	100	<5		50	100
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	<3		-	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<0,10		0,10	100
Magnésio	mg Mg/L	1	100	8,7		-	100
Manganês	µg Mn/L	1	100	75		50	100
Mercúrio	µg Hg/L	1	100	<0,30		1	100
Níquel	µg Ni/L	1	100	<5		20	100

**Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do Concelho de Vimioso 3º Trimestre 2019**

M.124 vI

Oxidabilidade	mg O ₂ /L	1	100	2,8	5	100
Sódio	mg Na/L	1	100	9,9	200	100
Trihalometanos Totais	µg/L	1	100	<3	100	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno	µg/L	1	100	<3	10	100
β-total	Bq/L	1	100	<0,10	1	100
Tetracloroeteno	µg/L	1	100	<3	-	100
Tricloroeteno	µg/L	1	100	<0,5	-	100
Bromato	µg BrO ₃ /L	1	100	<5	10	100
Clorito	mg ClO ₂ /L	1	100	<0,01	0,7	100
Clorato	mg ClO ₂ /L	1	100	0,64	0,7	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,005	-	100
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,002	-	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,002	0,010	100
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	<0,004	-	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	100	<0,004	-	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
HAP Totais	µg/L	1	100	<0,005	0,10	100
Dimetoato	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Desetilterbutilazina	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
MCPA	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	1	100	99	-	100
Sulfato	mg SO ₄ /L	1	100	<5	250	100
Cloreto	mg Cl/L	1	100	21	250	100
Fluoreto	mg F/L	1	100	0,17	1,5	100
Nitrato	mg NO ₃ /L	1	100	5,1	50	100
Nitrito	mg NO ₂ /L	1	100	<0,020	0,50	100
Ometoato	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Radão	µg/L	1	100	<10	500	100
Imidaclopride	µg/L	1	100	<0,014	0,10	100
Selénio	µg Se/L	1	100	<0,5	10	100
Arsénio	µg As/L	1	100	2,18	10	100
Antimónio	µg Sb/L	1	100	5	5	100

Nota 1: Zona de Abastecimento Controlada: ZA Vila de Vimioso, Vale de Algos e Campo de Víboras

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): -Incumprimento na análise ao parâmetro Manganês, no sistema da ETA do Angueira – Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algos, Ponto de Amostragem Casa da Cultura em Vimioso Data de Amostragem: 09-09-2019, resultado obtido 75 µg Mn/L, sendo o valor limite lei de 50 µg Mn/L, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Manganês, no ponto de amostragem em questão, no dia 14-10-2019, o resultado obtido foi o seguinte: no sistema ETA do Angueira – Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algos, Ponto de Amostragem Casa da Cultura em Vimioso <10 µg Mn/L, sendo o valor limite lei de 50 µg Mn/L, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 24/10/2019.

Controlo da Qualidade de Água para Consumo Humano na
Zona de Abastecimento¹ do **Concelho de Vimioso** 3º Trimestre 2019

M.124 v/

-Incumprimento na análise ao parâmetro Alumínio, no sistema da ETA do Angueira – Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algoso, Ponto de Amostragem Casa da Cultura em Vimioso Data de Amostragem: 09-09-2019, resultado obtido 510 µg Al/L, sendo o valor limite lei de 200 µg Al/L, ou, seja encontrava-se acima do valor lei. A CTGA efetuou uma análise de verificação para a determinação do parâmetro Alumínio, no ponto de amostragem em questão, no dia 22-10-2019, o resultado obtido foi o seguinte: no sistema ETA do Angueira – Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algoso, Ponto de Amostragem Casa da Cultura em Vimioso <20 µg Al/L, sendo o valor limite lei de 200 µg Mn/L, ou seja, o resultado obtido encontrava-se de acordo e em conformidade com o Decreto-Lei N.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado e complementado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro. O processo de incumprimento foi fechado por parte da ERSAR, no dia 18/11/2019.

O Responsável Técnico: Martinha Conceição

Data de publicação: 21-11-2019

Exma. Senhora:

Dr.^a Maria Inácia Rosa

Delegada de Saúde dos Concelhos da
ULS Nordeste

Rua D. Afonso

5300-146 BRAGANÇA

v/referência

data

n/referência

data

Nº ref.124 / (SOSB-A)

2019.11.22

ASSUNTO

"ENVIO DO EDITAL DO CONTROLO ANALÍTICO, TRIMESTRAL, RELATIVOS À ÁGUA DE CONSUMO HUMANO DO MUNICÍPIO DE VIMIOSO (2019)."

Para os devidos efeitos junto se anexa cópia de edital, trimestral definitivo, publicitada por esta Câmara, relativamente ao controlo analítico, feito à água de consumo humano no Município de Vimioso, referentes ao 3º trimestre de 2019

Com os melhores cumprimentos,

O Presidente da Câmara,

Sérgio Pires
Vereador

António Jorge Fidalgo Martins