

Relatório de exploração do sistema de abastecimento do município de Vimioso



Prestação de serviços de exploração e manutenção dos Sistemas de Abastecimento de Água para Consumo Humano no Concelho de Vimioso



município de
VIMIOSO

Setembro 2025

Resumo das amostras do PCQA do mês de setembro de 2025 no concelho de Vimioso

Durante o mês de Setembro estavam previstas realizar as seguintes análises:

Data	Zona de abastecimento	Tipo Controlo	Ponto de amostragem
03/09/2025	Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	CR1	Argozelo-Farmácia Ferreira
03/09/2025	SI Avelanoso	CR1	Fontanário Rua do Torrieiro
03/09/2025	SI de Vale Frades	CR1 + Pest	Fontanário público Largo do Barreiro
03/09/2025	SI Pinelo	CR1 + Pest	Café Largo do Cruzeiro nº5
03/09/2025	SI S. Joanico	CR1	Fontanário Largo da fonte, ao lado do café
03/09/2025	Si Serapicos	CR1	Fontanário Largo da Escola
03/09/2025	SI Vale Pena	CR1 + Pest	Fontanário público Rua da Fonte
03/09/2025	Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algozo	CR1	Zona Industrial de Vimioso-Cereais Manuel Afonso

Os resultados obtidos foram os seguintes:

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	Argozelo-Farmácia Ferreira	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,1	mg/L
SI Vale Pena	Fontanário público Rua da Fonte	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,57	mg/L
		Dimetoato (pest.)	<0,030	µg/L
		Imidaclopride (pest.)	<0,030	µg/L
		Ometoato (pest.)	<0,030	µg/L
SI Pinelo	Café Largo do Cruzeiro nº5	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,44	mg/L
		Dimetenamida-P (pest.)	<0,030	µg/L
		M656PH051 (pest.)	<0,030	µg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
SI de Vale Frades	Fontanário público Largo do Barreiro	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,49	mg/L
		Dimetenamida-P (pest.)	<0,030	µg/L
		M656PH051 (pest.)	<0,030	µg/L
SI Avelanoso	Fontanário Rua do Torrieiro	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,62	mg/L
SI Serapicos	Fontanário Largo da Escola	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,54	mg/L
SI S. Joanico	Fontanário Largo da fonte, ao lado do café	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,58	mg/L
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algoso	Zona Industrial de Vimioso-Cereais Manuel Afonso	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	<0,10	mg/L

Incumprimentos:

No mês de Setembro não obtivemos não conformidades nas análises realizadas.

Análise dos resultados nas estações de tratamento de água do concelho de Vimioso

Ao longo do mês de Setembro foi realizado o controlo analítico da água bruta e da água tratada tanto da ETA Velha do Rio Angueira como da ETA Nova do Rio Angueira. Os parâmetros assinalados com * foram realizados pelo laboratório acreditado ALS PORTUGAL de Tondela. Os resultados do controlo analítico encontram-se apresentados nas tabelas seguintes:

ETA Velha do Rio Angueira-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	30	7,28
Temperatura	°c	30	18,0
Turvação	NTU	30	13,7
Manganês*	ug/L	1	470
Alumínio*	ug/l	1	67
Ferro*	ug/l	1	1250

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	0,98
pH	Escala de sorensen	30	7,19
Temperatura	°c	30	17,9
Turvação	NTU	30	0,54
Manganês*	ug/L	1	420
Alumínio*	ug/l	1	362
Ferro*	ug/l	1	127

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	0,47
pH	Escala de sorensen	30	7,13
Temperatura	°c	30	18,0
Turvação	NTU	30	0,52

Foi também realizado o controlo analítico da água bruta e da água tratada tanto da ETA Velha do Rio Maçãs como da ETA Nova do Rio Maçãs. Os parâmetros assinalados com * foram realizados pelo laboratório acreditado ALS PORTUGAL de Tondela. Os resultados do controlo analítico encontram-se apresentados nas tabelas seguintes:

ETA Velha do Rio Maçãs-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	30	7,74
Temperatura	°c	30	25,0
Turvação	NTU	30	7,82
Manganês*	mg/L O ₂	1	680
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	<10
Ferro *	mg/l	1	2250

ETA Velha do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	1,61
pH	Escala de sorensen	30	7,53
Temperatura	°c	30	25,0
Turvação	NTU	30	1,64
Manganês*	mg/L O ₂	1	93
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	371
Ferro *	mg/l	1	241

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	0,37
pH	Escala de sorensen	30	7,33
Temperatura	°c	30	24,9
Turvação	NTU	30	0,39