

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

Durante o mês de Março estavam previstas realizar análises ao grupo CR1 na zona de abastecimento da ETA do Rio Angueira, na zona de abastecimento da ETA do Rio Maçãs e nos sistemas independentes de Avelanoso, Vale Frades, Pinelo, S.Joanico, Serapicos e Vale Pena. Os resultados obtidos foram os seguintes:

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	Carção-Restaurante Luar da Noite	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	<0,10	mg/L
SI Avelanoso	Centro Social Paroquial São Pedro de Avelanoso	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,78	mg/L
SI de Vale Frades	Fontanário Largo do sagrado	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,45	mg/L
SI Pinelo	Casa Rua Canico de Baixo, No13	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,81	mg/L
SI S. Joanico	Bar S.joão	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,63	mg/L
SI Serapicos	Casa particular nº 5 Rua da Escola	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,33	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	0,41	mg/L
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algozo	Vimioso-café santo António	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,73	mg/L

Incumprimentos:

No mês de Março não obtivemos não conformidades nas análises previstas. Relativamente aos incumprimentos ainda em aberto no portal da ERSAR:

- Argozelo-Café Rapa - Incumprimento: Alumínio, ao qual fizemos nova análise de verificação no dia 26.03.2025, estando a aguardar o resultado.
- Vilar Seco- Casa particular Rua das Moreiras nº 4 – Incumprimento: Bactérias coliformes, fizemos uma nova análise de verificação no dia 26.03.25, tendo obtido um resultado conforme.

Do ano de 2024 temos ainda um incumprimento ao parâmetro alumínio por fechar no portal da ERSAR que foi obtido no ponto de amostragem Algoso-Lar 3ª idade. No dia 26.03.2025 foram realizadas análises em vários pontos de amostragem da adutora nomeadamente:

- ETA do Rio Angueira-saída da água tratada
- Reservatório da Atalaia
- Reservatório de Algoso
- Algoso- Lar 3ª idade

Ainda não obtivemos os resultados destas análises.

No dia 17.03.2025 recebemos um e-mail por parte da técnica de saúde ambiental do centro de saúde de Vimioso que nos comunicou dois incumprimentos:

- Avinhó - Bica centro de convívio – Parâmetro: Ferro
- Vale de Algoso – Café – Parâmetro: Enterococos

De imediato agendámos análises de verificação com o laboratório ALS Portugal para o dia 26.03.2025. Ainda estamos a aguardar o resultado ao parâmetro ferro em Avinhó contudo em Vale de Algoso obtivemos um resultado conforme ao parâmetro enterococos.

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

Ao longo do mês de Março 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	31	7,21
Temperatura	°c	31	9,2
Turvação	NTU	31	2,71
Manganês*	ug/L	1	<10
Alumínio*	ug/l	1	29,4
Ferro*	ug/l	1	90

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,18
pH	Escala de sorensen	31	7,09
Temperatura	°c	31	9,7
Turvação	NTU	31	1,42
Manganês*	ug/L	1	<10
Alumínio*	ug/l	1	14,9
Ferro*	ug/l	1	<10

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,16
pH	Escala de sorensen	31	7,19
Temperatura	°c	31	9,4
Turvação	NTU	31	1,75

Foi também realizado o controlo analítico da água bruta e da água tratada tanto da ETA Velha do Rio Maçais como da ETA Nova do Rio Maçais. 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 Maçais-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	8,54
Temperatura	°c	31	6,4
Turvação	NTU	31	2,82
Manganês*	mg/L O ₂	1	71
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	<2
Ferro *	mg/l	1	202

ETA Velha do Rio Maçais-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,92
pH	Escala de sorensen	31	6,63
Temperatura	°c	31	7,4
Turvação	NTU	31	0,93
Manganês*	mg/L O ₂	1	36,9
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	20,4
Ferro *	mg/l	1	87

ETA Nova do Rio Maçais-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	7,43
Temperatura	°C	31	6,5
Turvação	NTU	31	2,82

ETA Nova do Rio Maçais-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,64
pH	Escala de sorensen	31	7,34
Temperatura	°C	31	6,4
Turvação	NTU	31	0,61