

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

Durante o mês de Fevereiro estavam previstas realizar análises ao grupo CR2 na zona de abastecimento da ETA do Rio Angueira e análises CR1 na zona de abastecimento da ETA do Rio Maçãs e nos sistemas independentes de Caçarelhos, Angueira, Vila Chã, Mora, Uva e Vilar Seco. Os resultados obtidos foram os seguintes:

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	Argozelo-Machado e Veiga combustíveis	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	12	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,28	mg/L
SI Caçarelhos	Fontanário no Largo da Capela de Santo Cristo	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,25	mg/L
SI de Angueira	Fontanário ao pé do Bar Perlímpimpim	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,49	mg/L
SI de Vila Chã	Torneira do cemitério	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,34	mg/L
SI Mora	Fontanário na Rua do Chapiço	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,68	mg/L
SI Uva	Torneira do cemitério	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,2	mg/L
SI Vilar Seco	Casa particular Rua das Moreiras nº 4	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	42	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,2	mg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algozo	Algozo-Café Autentisereia	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,1	mg/L
		Cheiro a 25°C	<1	TON
		Sabor a 25°C	<1	FTN
		pH	7,43	
		Condutividade	143,8	µS/cm
		Cor	<5	mg/L Pt-Co
		Turvação	0,90	NTU
		Enterococos	0	UFC/100mL
		Número de colónias a 22 °C	<1	UFC/mL
		<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100mL
		Alumínio	311	µg/L
		Manganês	3,13	mg/L

Incumprimentos:

No mês de fevereiro obtivemos duas não conformidades ao parâmetro bactérias coliformes no ponto de amostragem Casa particular Rua das Moreiras nº 4 em Vilar Seco e no ponto de amostragem Argozelo-Machado e Veiga combustíveis em Argozelo, os quais foram registados no portal da ERSAR. A análise de verificação em Argozelo foi realizada no dia 12.02.25 e obteve-se um valor conforme, tendo sido fechado o incumprimento no portal da ERSAR. A análise de verificação em Vilar Seco foi realizada no dia 05.03.25 e obteve-se um resultado não conforme de <3. A causa provável é a dosagem insuficiente de hipoclorito. Realizou-se nova análise de verificação no dia 26.03.25 obtendo-se um resultado conforme.

Na ZA Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Vimioso obteve-se uma não conformidade ao parâmetro alumínio no ponto de amostragem Café Autentisereia em Algozo. Pretende-se realizar análise de verificação o mais breve possível.

Relativamente aos incumprimentos ainda em aberto no portal da ERSAR temos um incumprimento de alumínio em Argozelo-Café Rapa, no qual já fizemos análise de verificação no dia 12.02.25 e obtivemos o resultado de 570µg/L. Estamos a afinar o tratamento na ETA do Rio Mações para podermos agendar nova análise de verificação.

Do ano de 2024 tínhamos ainda dois incumprimentos ao parâmetro alumínio por fechar no portal da ERSAR. No ponto de amostragem Santulhão-Lar 3ª idade já tínhamos realizado análise de verificação no dia 05.12.24 obtendo um resultado de 201µg/L. Realizámos nova análise de verificação no dia 12.02.25 e obteve-se um resultado de 188µg/L, podendo fechar o incumprimento no portal da ERSAR.

No ponto de amostragem Algoso-Lar 3ª idade já realizámos 3 análises de verificação, todas com resultados não conformes. Estamos a afinar o tratamento na ETA do Rio Angueira para agendarmos nova análise de verificação.

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

Ao longo do mês de Fevereiro 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	28	7,16
Temperatura	°c	28	7,0
Turvação	NTU	28	2,68

ETA Velha do Rio Angueira-Água do decantador

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Manganês*	ug/L	1	11,7
Alumínio*	ug/l	1	1530
Ferro*	ug/l	1	91

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	28	1,18
pH	Escala de sorensen	28	7,17
Temperatura	°c	28	7,0
Turvação	NTU	28	1,18
Manganês*	ug/L	1	13,6
Alumínio*	ug/l	1	1160
Ferro*	ug/l	1	101

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	28	0,16
pH	Escala de sorensen	28	7,21
Temperatura	°c	28	7,1
Turvação	NTU	28	1,68

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

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	28	8,44
Temperatura	°c	28	6,4
Turvação	NTU	28	1,25
Manganês*	mg/L O ₂	1	8,3
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	177
Ferro *	mg/l	1	38,3

ETA Velha do Rio Mações-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	28	0,76
pH	Escala de sorensen	28	7,64
Temperatura	°c	28	7,4
Turvação	NTU	28	0,59
Manganês*	mg/L O ₂	1	19,4
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	206
Ferro *	mg/l	1	66

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	28	8,44
Temperatura	°c	28	6,4
Turvação	NTU	28	1,25

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	28	0,75
pH	Escala de sorensen	28	7,34
Temperatura	°c	28	6,5
Turvação	NTU	28	0,12