

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

Durante o mês de Janeiro estavam previstas realizar análises ao grupo CR2 na zonas de abastecimento da ETA do Rio Mações e análises CR1 na zona de abastecimento da ETA do Rio Angueira 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	Argozelo-Restaurante Rapa Café	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,68	mg/L
		Cheiro a 25°C	<1	TON
		Sabor a 25°C	<1	FTN
		pH	7,06 a 12,4°C	
		Condutividade	110,3	µS/cm
		Cor	<5 (L.Q.)	mg/L Pt-Co
		Turvação	0,68	NTU
		Enterococos	0	UFC/100mL
		Número de colónias a 22 °C	<1	UFC/mL
		<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100mL
		Alumínio	352	µg/L
		Ferro	117	µg/L
		Manganês	38,9	mg/L
SI Avelanoso	Fontanário no Largo do Tanque	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,44	mg/L
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	0,41	mg/L
SI Pinelo	Casa particular nº 8 Largo das Eiras	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,56	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	0,59	mg/L
SI Serapicos	Torneira do cemitério	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,65	mg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
SI Vale Pena	Torneira do cemitério	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,4	mg/L
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosó	Vale de Algosó-Torneira do cemitério	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	1,14	mg/L

No mês de Janeiro obtivemos uma não conformidade ao parâmetro alumínio no ponto de amostragem Restaurante Rapa Café em Argozelo, o qual foi registado no portal da ERSAR. A análise de verificação irá ser realizada em Fevereiro.

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

Ao longo do mês de Janeiro 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	7,18
Temperatura	°c	31	7,7
Turvação	NTU	31	1,17
Manganês*	ug/L	1	22,5
Alumínio*	ug/l	1	15,2
Ferro*	ug/l	1	351

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,21
pH	Escala de sorensen	31	7,17
Temperatura	°c	31	7,7
Turvação	NTU	31	0,32
Manganês*	ug/L	1	9,3
Alumínio*	ug/l	1	143
Ferro*	ug/l	1	49

ETA Nova do Rio Angueira-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	7,18
Temperatura	°c	31	7,7
Turvação	NTU	31	1,17

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,22
pH	Escala de sorensen	31	7,11
Temperatura	°c	31	7,2
Turvação	NTU	31	2,23

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

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	7,35
Temperatura	°c	31	10,3
Turvação	NTU	31	6,35
Manganês*	ug/L	1	133
Alumínio*	ug/l	1	<0,10
Ferro *	ug/l	1	510

ETA Velha do Rio Maços-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,86
pH	Escala de sorensen	31	7,34
Temperatura	°c	31	10,3
Turvação	NTU	31	0,65
Manganês*	ug/L	1	49
Alumínio*	ug/l	1	540
Ferro *	ug/l	1	121

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	7,35
Temperatura	°c	31	10,3
Turvação	NTU	31	6,35

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,92
pH	Escala de sorensen	31	7,3
Temperatura	°c	31	10,3
Turvação	NTU	31	0,45