

Resumo das amostras do PCQA do mês de outubro de 2024 no concelho de Vimioso

Durante o mês de Dezembro estavam previstas realizar análises ao grupo CR1 nas zonas de abastecimento da ETA do Rio Angueira e da ETA do Rio Maçons e nos sistemas independentes de Avelanoso, Caçarelhos, Angueira, Vale Frades, Vila Chã, Mora, Pinelo, S.Joanico, Serapicos, Uva, Vale Pena 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	Café Arnaldo em Argozelo	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,76	mg/L
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosó	Fontanário do Largo da Igreja em Algosó	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,37	mg/L
SI de Angueira	bica do parque de merendas	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,56	mg/L
SI Avelanoso	Fontanário entrada da aldeia	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,1	mg/L
SI Caçarelhos	Fontanário Público do Largo da igreja	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,69	mg/L
SI Mora	fontanário Público do Largo da Veiga	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,3	mg/L
SI Pinelo	Torneira da garagem casa nº 13 rua do peso	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,28	mg/L
SI S. Joanico	bica junto ao café S.João	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,39	mg/L
SI Serapicos	Fontanário junto ao centro de convívio	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,1	mg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
SI Uva	Torneira fontanário largo da capela	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,74	mg/L
SI de Vale Frades	Fontanário Público do Largo do barreiro	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,21	mg/L
SI Vale Pena	Fontanário da Igreja	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,11	mg/L
SI de Vila Chã	Fontanário junto ao café rua da ribeira	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,38	mg/L
SI Vilar Seco	Mini mercado São Sebastião	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,56	mg/L

Incumprimentos:

No mês de Dezembro não foram detetados incumprimentos nas análises realizadas.

No mês de Outubro obtivemos uma não conformidade ao parâmetro alumínio no ponto de amostragem Lar de 3ª idade em Algos, o qual foi registado no portal da ERSAR. A análise de verificação foi realizada no dia 05.12.24 mas ainda não obtivemos resultado.

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

Ao longo do mês de Dezembro 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	7,26
Temperatura	°c	31	7,6
Turvação	NTU	31	2,85
Oxidabilidade*	mg/L O ₂	1	3,39
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	13,0
Manganês*	ug/l	1	16,6
Cor*	mg/l PtCo	1	5,9
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	60
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	<3
Ferro *	mg/l	1	328

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,31
pH	Escala de sorensen	31	7,19
Temperatura	°c	31	7,7
Turvação	NTU	31	0,92
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	7,0
Alumínio *	mg/l	1	670
Manganês*	mg/l	1	18,0
Cor*	mg/l PtCo	1	<5
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	62
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	3,7

ETA Nova do Rio Angueira-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	7,26
Temperatura	°c	31	7,7
Turvação	NTU	31	2,85

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,20
pH	Escala de sorensen	31	7,19
Temperatura	°c	31	7,7
Turvação	NTU	31	1,29

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	31	7,32
Temperatura	°c	31	12,2
Turvação	NTU	31	3,73
Oxidabilidade*	mg/L O ₂	1	1,92
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	10,0
Ferro *	mg/l	1	490
Manganês*	mg/l	1	125
Cor*	mg/l PtCo	1	<5
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	49
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	<3

ETA Velha do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,17
pH	Escala de sorensen	31	7,34
Temperatura	°c	31	12,3
Turvação	NTU	31	0,93
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	11,0
Ferro *	mg/l	1	228
Manganês*	ug/l	1	68
Cor*	mg/l PtCo	1	<5
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	52
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	3,1
Alumínio*	ug/l	1	530

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	31	7,32
Temperatura	°c	31	12,2
Turvação	NTU	31	3,73

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,86
pH	Escala de sorensen	31	7,3
Temperatura	°c	31	12,4
Turvação	NTU	31	0,97