

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

Durante o mês de Setembro estavam previstas realizar 2 análises ao grupo CR1 nas zonas de abastecimento da ETA do Rio Angueira e da ETA do Rio Mações.

Os resultados obtidos foram os seguintes:

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	Torneira lavatório wc casa amarela - rua da Cancela	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,67	mg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosó	Canil Intermunicipal em Vimioso	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	<0,10	mg/L

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

Acompanhamento análises anteriores

Na zona de abastecimento Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algosó no ponto de amostragem Canil Intermunicipal em Vimioso houve uma não conformidade no parâmetro cloro residual livre uma vez que o resultado está abaixo do valor recomendado, contudo não há necessidade de efetuar análise de verificação nem registar no portal do ERSAR. Isto prende-se com o facto de o valor de cloro ser um valor recomendado e não admissível.

Relativamente aos incumprimentos obtidos nas análises do mês de Agosto, foram realizadas análises de verificação. Nas zonas de abastecimento com resultados não conformes de pH iniciámos tratamento com cal hidratada.

As análises com valores de pH e oxidabilidade não conformes já foram repetidas e tiveram resultado conforme.

Em Vilar Seco já se efetuou a análise de verificação ao número de colónias a 22°C e obteve-se um resultado conforme.

Quanto ao incumprimento de alfa total já temos o resultado da dose indicativa total que foi <0,10 o que nos permite fechar o incumprimento contudo ainda não o conseguimos fazer porque o site do portal da ERSAR não nos permite. Fomos informados que estão a fazer migração de alguns dados pelo que contamos fechar este incumprimento em breve.

Neste momento temos apenas 1 incumprimento por fechar.

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetro em incumprimento	Resultado	Unidades
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosó	Largo do Cerejal nº 7 torneira exterior em Vale de Algosó	Alumínio	450	µg/L

Estes incumprimentos foram registados no portal da ERSAR. Em Vale de Algosó realizou-se análise de verificação, mas o valor manteve-se não conforme. Estamos a melhorar o tratamento com sulfato de alumínio na ETA do Angueira, uma vez que o alumínio presente na amostra deve ser proveniente da adutora.

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	7,48
Temperatura	°c	30	18,6
Turvação	NTU	30	9,46
Oxidabilidade*	mg/L O ₂	1	2,88
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	95
Manganês*	ug/l	1	198
Ferro*	mg/l	1	620
Cor*	mg/l PtCo	1	61
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	71
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	5,9

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	1,3
pH	Escala de sorensen	30	7,48
Temperatura	°c	30	22,4
Turvação	NTU	30	1,53
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	80
Alumínio *	ug/l	1	400
Manganês*	ug/l	1	122
Cor*	mg/l PtCo	1	41
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	75
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	3,9
Trihalometanos	ug/l	1	17,8

ETA Nova do Rio Angueira-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	30	7,46
Temperatura	°c	30	18,7
Turvação	NTU	30	9,46

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	0,38
pH	Escala de sorensen	30	7,46
Temperatura	°c	30	18,5
Turvação	NTU	30	1,87

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	7,24
Temperatura	°c	30	20,1
Turvação	NTU	30	9,82
Oxidabilidade*	mg/L O ₂	1	2,56
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	73
Ferro *	mg/l	1	1820
Manganês*	mg/l	1	391
Cor*	mg/l PtCo	1	42
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	58
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	4,2

ETA Velha do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	30	1,13
pH	Escala de sorensen	30	7,10
Temperatura	°c	30	20,1
Turvação	NTU	30	1,86
Alcalinidade*	mg/L CaCO ₃	1	57
Ferro *	mg/l	1	191
Manganês*	ug/l	1	52
Cor*	mg/l PtCo	1	6,7
Dureza total*	mg/L CaCO ₃	1	61
Sólidos suspensos totais*	mg/l	1	<3
Alumínio	ug/l	1	242
Trihalometanos	ug/l	1	52,3

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Bruta

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
pH	Escala de sorensen	30	7,24
Temperatura	°c	30	20,1
Turvação	NTU	30	9,82

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,13
pH	Escala de sorensen	31	7,1
Temperatura	°c	31	20,1
Turvação	NTU	31	1,56