

Relatório de exploração do sistema de abastecimento do município de Vimioso



Prestação de serviços de exploração e manutenção dos Sistemas de Abastecimento de Água para Consumo Humano no Concelho de Vimioso



município de
VIMIOSO

Maio 2026

Resumo das amostras do PCQA do mês de maio de 2026 no concelho de Vimioso

Durante o mês de Maio estavam previstas realizar as seguintes análises:

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	Matela - Café Bar do Santo	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	<0,10	mg/L
SI Vale Pena	Fontanário Largo da Fonte	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,43	mg/L
SI Pinelo	Café Dinis Largo do Cruzeiro	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,52	mg/L
		Bentazona (pest.)	<0,030	µg/L
		Desetilterbutilazina (pest.)	<0,030	µg/L
		Dimetoato (pest.)	<0,030	µg/L
		Imidaclopride (pest.)	<0,030	µg/L
		MCPA (pest.)	<0,030	µg/L
		Ometoato (pest.)	<0,030	µg/L
		Terbutilazina (pest.)	<0,030	µg/L
SI de Vale Frades	Fontanário Largo do Barreiro	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,34	mg/L
		Cheiro a 25°C	<1	TON
		Sabor a 25°C	<1	FTN
		pH	7,15	
		Condutividade	69,7	µS/cm
		Cor	<5	mg/L Pt-Co
		Turvação	<0,3	NTU
		Enterococos	0	UFC/100mL
		Número de colónias a 22 °C	<1	UFC/mL
		Ferro	12,7	µg/L
SI Avelanoso	Centro Social e Paroquial S. Pedro de Avelanoso	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,38	mg/L
		Bentazona (pest.)	<0,030	µg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Si Serapicos	Casa particular Rua da Escola	Escherichia coli (E. coli)	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,27	mg/L
		Cheiro a 25 °C	<1	Fator de diluição
		Sabor a 25 °C	<1	Fator de diluição
		pH	6,82	Unidades pH
		Condutividade	104,5	µS/cm a 20 °C
		Cor	<5,0	mg/l PtCo
		Turvação	0,59	UNT
		Enterococos	0	UFC/100mL
		Número de colónias a 22 °C	<1	N/ml
		Ferro	10,1	µg/l
		1,2 – dicloroetano	<0,750	µg/l
		Alumínio	19,4	µg/L
		Amónio	<0,050	mg/l
		Antimónio	<1,00	µg/l
		Arsénio	<1	µg/l
		Benzeno	<0,20	µg/l
		Benzo(a)pireno	<0,00100	µg/l
		Boro	<0,0100	mg/l
		Bromatos	<3,00	µg/l
		Cádmio	<0,50	µg/l
		Cálcio	14,9	mg/l
		Chumbo	2,22	µg/l
		Cianetos	<0,005	µg/l
		Cloretos	3,79	mg/l
		Clostridium perfringens	0	UFC/100mL
		Cobre	0,013	mg/l
		Crómio	<1,00	µg/l
		Dureza total	46	mg/l
		Fluoretos	<0,100	mg/l

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Si Serapicos	Casa particular Rua da Escola	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	<0,00100	µg/l
		Magnésio	2,13	mg/l
		Manganês	1,93	µg/l
		Mercúrio	<0,30	µg/l
		Nitratos	5,21	mg/l
		Nitritos	<0,0100	mg/l
		Níquel	1,15	µg/l
		Oxidabilidade	<1,00	mg/l
		AMPA	<0,030	µg/l
		Glifosato	<0,030	µg/l
		Bentazona	<0,030	µg/l
		Terbutilazina	<0,030	µg/l
		Desetilterbutilazina	<0,030	µg/l
		Dimetoato	<0,030	µg/l
		Imidaclopride	<0,030	µg/l
		MCPA	<0,030	µg/l
		Ometoato	<0,030	µg/l
		Selénio	<1,00	µg/l
		Sódio	5,59	mg/l
		Sulfatos	<5,00	mg/l
		Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	<0,20	µg/l
		Trihalometanos - total (THM):	3,78	µg/l
		Dose indicativa	<0,10	mSv
		Radão	45,3	Bq/l
		α-total	<0,04	Bq/l
		Cloritos	<0,0100	mg/l
		Cloratos	0,0344	mg/l
		Bisfenol A	<0,030	µg/L
		Soma de PFAS	<0,00150	µg/L
		Soma de ácidos haloacéticos	1,9	µg/L
		Urânio	0,57	µg/L
		Potássio	1,44	mg K/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
SI S. Joanico	Fontanário Largo da Fonte	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,39	mg/L
		Bentazona (pest.)	<0,030	µg/L
		Desetilterbutilazina (pest.)	<0,030	µg/L
		Dimetoato (pest.)	<0,030	µg/L
		Imidaclopride (pest.)	<0,030	µg/L
		MCPA (pest.)	<0,030	µg/L
		Ometoato (pest.)	<0,030	µg/L
		Terbutilazina (pest.)	<0,030	µg/L
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algosó	Vimioso-Junta de Freguesia	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	<0,10	mg/L

Incumprimentos:

No mês de Maio não se obtiveram não conformidades nas análises realizadas.

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

Ao longo do mês de Maio 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	16,5
Turvação	NTU	31	3,1
Manganês*	ug/L	1	22,5
Alumínio*	ug/l	1	50
Ferro*	ug/l	1	363

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,90
pH	Escala de sorensen	31	7,05
Temperatura	°c	31	21,6
Turvação	NTU	31	1,04
Manganês*	ug/L	1	72
Alumínio*	ug/l	1	740
Ferro*	ug/l	1	840

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,28
pH	Escala de sorensen	31	7,18
Temperatura	°c	31	17,0
Turvação	NTU	31	1,60

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	7,70
Temperatura	°C	31	15,9
Turvação	NTU	31	5,97
Manganês*	mg/L O ₂	1	48
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	108
Ferro *	mg/l	1	366

ETA Velha do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,11
pH	Escala de sorensen	31	7,71
Temperatura	°C	31	15,8
Turvação	NTU	31	1,24
Manganês*	mg/L O ₂	1	<10
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	154
Ferro *	mg/l	1	367

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,20
pH	Escala de sorensen	31	7,71
Temperatura	°C	31	16,1
Turvação	NTU	31	0,92