

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



Janeiro 2026

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

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

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
Argozelo, Carção, Santulhão e Matela	Argozelo-Fontanário Largo da Espadana	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,57	mg/L
		Cheiro a 25°C	<1	TON
		Sabor a 25°C	<1	FTN
		pH	7,18	
		Condutividade	77,1	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
		Alumínio	171	µg/L
		Cloratos	0,17	
		Ferro	68	µg/L
Manganês	12,1	µg/L		
SI Avelanoso	Fontanário Rua da Portelica	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	1	mg/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	0,57	mg/L
SI S. Joanico	Café " Casa do Povo - Bar S. João"	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,34	mg/L
SI Serapicos	Fontanário Largo Escola	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,2	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	0,42	mg/L

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
SI Pinelo	Torneira copa café Dinis	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,28	
		Cheiro a 25°C	<1	TON
		Sabor a 25°C	<1	FTN
		pH	6,88	
		Condutividade	125	µS/cm
		Cor	<5	mg/L Pt-Co
		Turvação	<0,30	NTU
		Enterococos	0	UFC/100mL
		Número de colónias a 22 °C	36	ufc/mL
		<i>Clostridium perfringens</i>	0	UFC/100mL
		Alumínio	<10	µg/L
		Amónio	<0,050	mg/L
		Antimónio	<1	µg/L
		Arsénio	1,36	µg/L
		Benzeno	<0,20	µg/L
		Benzo(a)pireno	<0,00100	µg/L
		Bisfenol A	<0,030	µg/L
		Boro	<0,0100	mg/L
		Bromatos	<3	µg/L
		Cádmio	<0,50	µg/L
		Cálcio	15,8	µg/L
		Cianetos	<0,005	mg/L
		Cloretos	3,72	mg/L
		Cloritos	<0,0100	mg/L
		Cloratos	0,0277	mg/L
		Chumbo	0,63	µg/L
		Cobre	0,0269	mg/L
		Crómio	<1	µg/L
		1,2 – dicloroetano	<0,75	µg/L
		Dureza total	66	mg/L
Ferro	<10	µg/L		
Fluoretos	0,195	mg/L		

Zona de abastecimento	Ponto de amostragem	Parâmetros a monitorizar	Resultado	Unidades
SI Pinelo	Torneira copa café Dinis	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	<0,00100	µg/L
		Magnésio	6,3	mg/L
		Manganês	<1	µg/L
		Mercúrio	<0,30	µg/L
		Nitratos	9,6	mg/L
		Nitritos	<0,0100	mg/L
		Níquel	2,74	µg/L
		Oxidabilidade	<1	mg(O2)/L
		Potássio	0,53	mg/L
		Selénio	1,09	µg/L
		Sódio	7,1	mg/L
		Sulfatos	<5	mg/L
		Tetracloroeteno e tricloroeteno	<0,20	µg/L
		Trihalometanos	0,32	µg/L
		Ácidos haloacéticos	1	µg/L
		Alfa total	<0,04	Bq/L
		Dose indicativa	<0,10	Bq/L
		Radão	46,6	Bq/L
		Urânio	0,18	µg/L
		Soma de PFAS	<0,00200	µg/L
Glifosato	<0,030	µg/L		
AMPA	<0,030	µg/L		
Vila de Vimioso, Campo de Viboras e Algoso	Campo de Víboras - Café Largo da Escola	<i>Escherichia coli (E. coli)</i>	0	UFC/100mL
		Bactérias coliformes	0	UFC/100mL
		Desinfetante residual	0,73	mg/L
		Cheiro a 25°C	<1	TON
		Sabor a 25°C	<1	FTN
		pH	7,2	
		Condutividade	171	µS/cm
		Cor	<5	mg/L Pt-Co
		Turvação	0,75	NTU
		Enterococos	0	UFC/100mL
		Número de colónias a 22 °C	<1	UFC/mL
		Alumínio	490	µg/L
		Ferro	69	µg/L
		Manganês	37,4	µg/L

Incumprimentos:

No mês de Janeiro obtivemos uma não conformidade na ZA Vila de Vimioso, Campo de Víboras e Algosó no ponto de amostragem Campo de Víboras – Café Largo da escola ao parâmetro alumínio 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	7,12
Temperatura	°c	31	6,5
Turvação	NTU	31	8,5
Manganês*	ug/L	1	18,1
Alumínio*	ug/l	1	28,4
Ferro*	ug/l	1	267

ETA Velha do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,15
pH	Escala de sorensen	31	6,89
Temperatura	°c	31	6,8
Turvação	NTU	31	1,20
Manganês*	ug/L	1	15,9
Alumínio*	ug/l	1	720
Ferro*	ug/l	1	88

ETA Nova do Rio Angueira-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	1,23
pH	Escala de sorensen	31	6,91
Temperatura	°c	31	6,8
Turvação	NTU	31	2,12

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	7,4
Turvação	NTU	31	11,73
Manganês*	mg/L O ₂	1	53
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	<10
Ferro *	mg/l	1	316

ETA Velha do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,90
pH	Escala de sorensen	31	7,70
Temperatura	°C	31	7,3
Turvação	NTU	31	2,20
Manganês*	mg/L O ₂	1	59
Alumínio*	mg/L CaCO ₃	1	540
Ferro *	mg/l	1	235

ETA Nova do Rio Maçãs-Água Tratada

Parâmetro	Unidades	Nº de análises realizadas	Valor médio
Cloro residual	mg/l	31	0,21
pH	Escala de sorensen	31	7,69
Temperatura	°C	31	7,3
Turvação	NTU	31	0,25