

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Município de Arganil



Zona de Abastecimento:

Malhada Chã-(2026)

2º Trimestre de 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,7	0,7	0	100%	2	2	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	5,9 (20°C)	5,9 (20°C)	1	0%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	31	31	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	3	3	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,5	<0,15 (LQ)	<0,15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloritos	mg/L	0,7	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0,7	0,0365	0,0365	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	26	26	1	0%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2	<0,015 (LQ)	<0,015 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2 dicloroetano	µg/L	3	<0,9 (LQ)	<0,9 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	<17 (LQ)	<17 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	1,0	<0,300 (LQ)	<0,300 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	1,0e+2	1,0e+2	1	0%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P	µg/L	0,10					0		
M656PH051	µg/L	0,10					0		
Glifosato	µg/L	---	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
AMPA	µg/L	0,10	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	18	18	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	10 (80 ponto de entrega)	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	22,0	22,0	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,10	<0,04 (LQ)	<0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0,10	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Polónio 210	Bq/L	---					0		
Rádio 226	Bq/L	---					0		
Urânio 234	Bq/L	---					0		
Urânio 238	Bq/L	---					0		
Bisfenol A	µg/L	2,5	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Urânio	µg/L	30	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ácidos haloacéticos totais	µg/L	60	7,0	7,0	0	100%	1	1	100%
PFAS (Soma)	µg/L	0,10	<0,00150 (LQ)	<0,00150 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Imidaclopride	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					3		62	62	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde:

ZA PE	Tipo Controlo	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento incumprimento (A.V.)
Malhada Chã	CI	2026-05-14	Chumbo	#X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva	2026-07-16	#N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;	Fechado
Malhada Chã	CI	2026-05-14	Níquel	#X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva	2026-06-03	#N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;	Fechado
Malhada Chã	CI	2026-05-14	pH	#O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-----	#N1 – Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde;	Fechado

Informação presente no portal da Entidade Reguladora_ERSAR

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado

Foram registadas violações aos parâmetros **indicadores**; Parâmetros cujo valor deve ser considerado como valor guia.

Foram registadas violações aos parâmetros **obrigatórios**; Parâmetros cujo valor não pode ser ultrapassado.