

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

Município de Arganil



Zona de Abastecimento:

Pai das Donas-(2025)

3º Trimestre de 2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	Previstas	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo				Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	5	1	75%	4	4	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	2	1	75%	4	4	100%	
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,2	0,7	0	100%	4	4	100%	
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	49	49	0	100%	1	1	100%	
Enterococos	UFC/100 mL	0	2	2	1	0%	1	1	100%	
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	47	47	0	100%	1	1	100%	
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
pH	Escala Sorenson	6,5-9,5	7,2 (21°C)	7,2 (21°C)	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Alumínio	µg/L	200	53	53	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%	
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%	
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1,9	1,9	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%	
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	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	mg/L Ca	-	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cobre	mg/L	2,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Crómio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dureza	mg/L CaCO ₃	-	<17 (LQ)	<17 (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	-	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%	
Mercúrio	µg/L	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sódio	mg/L Na	200	5	5	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	68	68	0	100%	1	1	100%	
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cloreto	mg/L Cl	250	<10 (LQ)	<10 (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%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,003 (LQ)	<0,003 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(h,i)períleno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	-	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos	µg/L	100 (80 ponto de entrega)	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromoformio	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Bromodiclorometano	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tricloroeteno	µg/L	---	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno	µg/L	---	<3 (LQ)	<3 (LQ)	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%	
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (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					1			
M656PH051	µg/L	0,10					1			
Cloritos	mg/L	0,70	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Cloratos	mg/L	0,70	<0,0080 (LQ)	<0,0080 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Potássio	mg/L K	Sem alteração anormal	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Rádio 226	Bq/L	---					0			
Polónio 210	Bq/L	---					0			
Urânio 234	Bq/L	---					0			
Urânio 238	Bq/L	---					0			
Glifosato	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
AMPA	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (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%
Terbutilazina	µg/L	0,10					0		
Deseitlerbutilazina	µg/L	0,10					0		
Totais					3		76		74

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Z.A PE	Tipo Controlo	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento incumprimento (A.V.)
Pai das Donas	CI	2025-08-07	Escherichia coli (E. coli)	#T3 - Falha no sistema de tratamento	2025-08-13	#N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;	Fechado
Pai das Donas	CI	2025-08-07	Bactérias coliformes	#T3 - Falha no sistema de tratamento	2025-08-13	#N4 – Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento;	Fechado
Pai das Donas	CI	2025-08-07	Enterococos	#T3 - Falha no sistema de tratamento; #T1 - Dosagem inadequada de reagente	2025-08-20	#T3 – Correção no funcionamento do sistema de tratamento; #T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento;	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.