



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

Município de Arganil

Zona de Abastecimento:

ETA Alagoa-(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	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	13	13	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,1	0,7	0	100%	13	13	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	ND (<1)	74	0	100%	6	6	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	82	1,0e+2	0	100%	6	6	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	6	6	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,9 (21°C)	7,9 (21°C)	0	100%	6	6	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	Não anormal	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	69	0	100%	6	6	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					0		
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimónio	µg/L Sb	10					0		
Arsénio	µg/L As	10					0		
Benzeno	µg/L	1,0					0		
Boro	mg/L B	1,5					0		
Bromatos	µg/L	10					0		
Cádmio	µg/L Cd	5,0					0		
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					0		
Cobre	mg/L	2,0	<0,020 (LQ)	<0,020 (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		
Magnésio	mg/L Mg	-	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	1,0					0		
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200					0		
Sulfatos	mg/L SO ₄	250					0		
Selénio	µg/L Se	20					0		
Cloretos	mg/L Cl	250					0		
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(g,h,i)perileno	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		
Trihalometanos	µg/L	100 (80 ponto de entrega)	11	11	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	4	4	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	3	3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	µg/L	---	4	4	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10					0		
Tricloroetano	µg/L	---					0		
Tetracloroetano	µg/L	---					0		
Alfa-total	Bq/L	0.10					0		
Dose Indicativa Total	mSv/ano	0.10					0		
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50					0		
Diurão	µg/L	0,10					0		
Imidaclopride	µg/L	0.10					0		
Terbutilazina	µg/L	0.10					0		
Desetilterbutilazina	µg/L	0.10					0		
Dimetenamida-P	µg/L	0.10					0		
M656PH051	µg/L	0.10					0		

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	1,0	1,0	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		
AMPA	µg/L	0.10					0		
Totais					0		131	131	

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º69/2023 de 21 de Agosto

Notas:

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado