



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

Município de Arganil

Zona de Abastecimento:

Monte Redondo-(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		N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo		VP	VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0		100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0		100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	< 0,1 (LQ)	0,1	0		100%	3	3	100%
Número de colónias a (22±2)°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0		100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0		100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	1,9e+2	1,9e+2	0		100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0		100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	6,6 (20°C)	6,6 (20°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	7,9	7,9	1		0%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	72	72	0		100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0		100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	1,78e+3	1,78e+3	1		0%	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	0,03	0,03	0		100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	1,7e+2	1,7e+2	1		0%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	1,6	1,6	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	-	86	86	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	-	21	21	0		100%	1	1	100%
Mercurio	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	9	9	0		100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	60	60	0		100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	20	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0		100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0		100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais (Cá)	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	<0,3(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%
Bromofórmio	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	#NOME?	#NOME?						1		
M656PH051	#NOME?	#NOME?						1		
Cloritos	mg/L	0.70	<0,0050 (LQ)	<0,0050 (LQ)	0		100%	1	1	100%
Cloratos	mg/L	0.70	0,0370	0,0370	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	#NOME?	#NOME?						0		
Polónio 210	#NOME?	#NOME?						0		
Urânio 234	#NOME?	#NOME?						0		
Urânio 238	#NOME?	#NOME?						0		

Glifosato	µg/L	0.10	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	0	100%	I	I	100%
AMPA	µg/L	0.10	<0,03(LQ)	<0,03(LQ)	0	100%	I	I	100%
Diurão	µg/L	0.10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	I	I	100%
Imidaclopride	µg/L	0.10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	I	I	100%
Terbutilazina	#NOME?	#NOME?					0		
Desetilterbutilazina	#NOME?	#NOME?					0		
Totais					3		73	71	

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

ZA PE	Tipo Controlo	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medida tomadas ou a implementar	Acompanhamento incumprimento (A.V.)
Monte Redondo	CI	2025-08-12	Ferro	#O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-----	-----	Comunicado
Monte Redondo	CI	2025-08-12	Turvação	-----	-----	-----	Comunicado
Monte Redondo	CI	2025-08-12	Manganês	#O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água	-----	-----	Comunicado

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.