

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

Município de Arganil



Zona de Abastecimento:

ETA Alagoa-(2023)
1º Trimestre de 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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%	6	6	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	---	0,5	0,8	0	100%	6	6	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	4	4	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	ND (<1)	0	100%	4	4	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	4	4	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	97	1,1e+2	0	100%	4	4	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	4	4	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3 (19°C)	7,7 (17°C)	0	100%	4	4	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	4	4	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	4	4	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	0,53	0	100%	4	4	100%
Alumínio	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50 (LQ)	<50 (LQ)	0	100%	4	4	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (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%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	4	4	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5,0	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	-	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	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	-	35	35	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	-	3,4	3,4	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	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%
Trihalometanos	µg/L	0 (80 ponto de entrada)	38,0	38,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	24,0	24,0	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	<3(LQ)	<3(LQ)	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	4	4	0	100%	1	1	100%
Bromodiodoclorometano	µg/L	---	10,0	10,0	0	100%	1	1	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					0		89	89	

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.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas:

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado