

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico	Resultados obtidos		N.º resultados >	% Cumprimento	N.º Análises PCQA			
		(VP)	Mínimo	Máximo	VP	do VP	Previstas	Realizadas	% Realizadas	
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%	
Cloro residual livre	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,18	0,49	0	100%	2	2	100%	
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	4	4	0	100%	1	1	100%	
Germes Totais a 37°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	43	43	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	6,5 (20°C)	6,5 (20°C)	0	100%	1	1	100%	
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	-	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	-	<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	52	52	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 <sub>2</sub>	0,50	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	mg/L NO <sub>3</sub>	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Azoto amoniacal	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Manganés	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	mg/L O <sub>2</sub>	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Antimônio	µg/L Sb	5,0	<1,5 (LQ)	<1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Arsênio	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	1,0	<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 Cu	2,0	0,023	0,023	0	100%	1	1	100%	
Crômio	µg/L Cr	50	<2,0 (LQ)	<2,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Dureza	mg/L CaCO <sub>3</sub>	-	<17 (LQ)	<17 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	mg/L Mg	-	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	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	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	mg/L SO <sub>4</sub>	250	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Selénio	µg/L Se	10	<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	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	00 (80 ponto de entreg	<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		---	3	3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg/L		---	3	3	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L		0,10	0,28	0,28	1	0%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv/ano		0,10	<0,10(LQ)	<0,10(LQ)	0	100%	1	1	100%
Rádio	Bq/L	500	27,8	27,8	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
MCPA	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	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%	
Metalaxil	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	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%	
2,4D	µg/L	---	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Alacloro☐	µg/L	0,10	<0,03 (LQ)	<0,03 (LQ)	0	100%	1	1	100%	
Totais					1		71	71		

ZA PE	Tipo Controle	Data Amostragem	Parâmetro	Causas Incumprimento	Análise Verificação (A.V.)	Medidas tomadas ou a implementar	acompanhamento Incumprimento (A.V.)
Fontanário de Mogeirões	CI	2022-09-19	Alfa total	# O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água	2022-09-19	# N5 - Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv	Fechado

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