

## Qualidade da água para consumo humano na zona de abastecimento da Moita no período de abril a junho de 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto e o 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).

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) Decreto-Lei n.º 152/2017	N.º Análises superiores VP	Valores obtidos		Análises			Resultados % Cumprimento Valor Paramétrico
			Min	Max	Previstas no PCQA	Realizadas	% Análises Realizadas	
<b>Controlo de rotina 1 (CR1)</b>								
Bactérias Coliformes ( ufc/100 ml )	0	0		0	1	1	100%	100%
Escherichia Coli ( ufc/100 ml )	0	0		0	1	1	100%	100%
Desinfetante Residual ( mg/l Cl <sub>2</sub> )	-	-		0,3	1	1	100%	-
<b>Controlo de rotina 2 (CR2)</b>								
Enterococos ( ufc/100ml ) <sup>(1)</sup>	0	0		0	1	1	100%	100%
N.º Colónias 22 °C ( ufc/ml ) <sup>(1)</sup>	sem alteração anormal	-		10	1	1	100%	-
N.º Colónias 37 °C ( ufc/ml ) <sup>(1)</sup>	sem alteração anormal	-		16	1	1	100%	-
Condutividade ( µS/cm a 20 °C ) <sup>(1)</sup>	2500	0		387	1	1	100%	100%
Cor ( mg/L escala Pt-Co ) <sup>(1)</sup>	20	0		<6	1	1	100%	100%
pH ( Unidades de pH ) <sup>(1)</sup>	≥6,5 e ≤9,5	0		8,2	1	1	100%	100%
Cheiro a 25 °C (Fator de diluição) <sup>(1)</sup>	3	0		<1	1	1	100%	100%
Sabor a 25 °C (Fator de diluição) <sup>(1)</sup>	3	0		<1	1	1	100%	100%
Turvação ( UNT ) <sup>(1)</sup>	4	0		<0,80	1	1	100%	100%
<b>Controlo de inspeção (CI)</b>								
Amónio ( mg/l NH <sub>4</sub> ) <sup>(1)</sup>	0,5	0		<0,10	1	1	100%	100%
Manganês ( µg/l Mn ) <sup>(1)</sup>	50	0		<10	1	1	100%	100%
Nitratos ( mg/l NO <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>	50	0		<2,2	1	1	100%	100%
Nitritos ( mg/l NO <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	0,50	0		<0,04	1	1	100%	100%
Oxidabilidade ( mg/l O <sub>2</sub> ) <sup>(1)</sup>	5,0	0		<1,0	1	1	100%	100%
Ferro ( µg/l Fe ) <sup>(1)</sup>	200	0		<40	1	1	100%	100%
Alumínio ( µg/l Al ) <sup>(1)</sup>	200	0		25	1	1	100%	100%
Boro ( mg/l B ) <sup>(1)</sup>	1,0	0		0,0714	1	1	100%	100%
Cloretos ( mg/l Cl ) <sup>(1)</sup>	250	0		49	1	1	100%	100%
Cálcio ( mg/l Ca ) <sup>(1)</sup>	-	-		23	1	1	100%	-
Magnésio ( mg/l Mg ) <sup>(1)</sup>	-	-		4,8	1	1	100%	-
Dureza ( mg/l CaCO <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>	-	-		94	1	1	100%	-
Clostridium perfringens ( ufc/100 ml ) <sup>(1)</sup>	0	0		0	1	1	100%	100%
Fluoretos ( mg/l F ) <sup>(1)</sup>	1,5	0		0,52	1	1	100%	100%
Sódio ( mg/l Na ) <sup>(1)</sup>	200	0		46	1	1	100%	100%
Sulfatos ( mg/l SO <sub>4</sub> ) <sup>(1)</sup>	250	0		6,7	1	1	100%	100%
Antimónio ( µg/l Sb ) <sup>(1)</sup>	5,0	0		<1,0	1	1	100%	100%
Arsénio ( µg/l As ) <sup>(1)</sup>	10	0		<3,0	1	1	100%	100%
Benzeno ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	1,0	0		<0,20	1	1	100%	100%
Benzo(a)pireno ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	0,010	0		<0,0050	1	1	100%	100%
Bromatos ( µg/l BrO <sub>3</sub> ) <sup>(1)</sup>	10	0		<5,0	1	1	100%	100%
Cádmio ( µg/l Cd ) <sup>(1)</sup>	5,0	0		1,5	1	1	100%	100%
Chumbo ( µg/l Pb ) <sup>(1)</sup>	10	0		<3,0	1	1	100%	100%
Cianetos ( µg/l CN ) <sup>(1)</sup>	50	0		<5	1	1	100%	100%
Cobre ( mg/l Cu ) <sup>(1)</sup>	2,0	0		<0,1	1	1	100%	100%
Crómio ( µg/l Cr ) <sup>(1)</sup>	50	0		31	1	1	100%	100%
1,2-dicloroetano ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	3,0	0		<0,750	1	1	100%	100%
Mercurio ( µg/l Hg ) <sup>(1)</sup>	1,0	0		<0,3	1	1	100%	100%
Níquel ( µg/l Ni ) <sup>(1)</sup>	20	0		<6,0	1	1	100%	100%
HAP total ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,08	1	1	-	100%
Benzo(b)fluoranteno ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<0,020	1	1	100%	-
Benzo(k)fluoranteno ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<0,020	1	1	100%	-
Benzo(ghi)perileno ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<0,020	1	1	100%	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<0,020	1	1	100%	-
Selénio ( µg/l Se ) <sup>(1)</sup>	10	0		<1,0	1	1	100%	100%
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	10	0		<0,30	1	1	-	100%
Tetracloroetano ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<0,20	1	1	100%	100%
Tricloroetano ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<0,10	1	1	100%	100%
THM total ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	100	0		0,76	1	1	-	100%
Clorofórmio ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<10	1	1	100%	-
Bromofórmio ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		<10	1	1	100%	-
Dibromoclorometano ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		0,26	1	1	100%	-
Bromodichlorometano ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	-	-		0,5	1	1	100%	-
Atividade alfa total ( Bq/L ) <sup>(1)</sup>	-	-		-	1	1	100%	-
Atividade beta total ( Bq/L ) <sup>(1)</sup>	-	-		-	1	1	100%	-
Radão ( Bq/L ) <sup>(1)</sup>	500	0		<10,0	1	1	100%	100%
Dose Indicativa ( mSv/ano ) <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,10	1	1	100%	100%
Pesticidas total ( µg/l ) <sup>(1)</sup>	0,50	0		<0,10	1	1	100%	100%
Alacloro <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Bentazona <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Clorpirifos <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,0500	1	1	100%	100%
Desetilterbutilazina <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Desetilsimazina <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Dimetoato <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Diurão <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Imidaclopride <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
MCPA <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Ometoato <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Oxamif <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Simazina <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%
Terbutilazina <sup>(1)</sup>	0,10	0		<0,050	1	1	100%	100%

NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta Luságua Aicanena

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Durante o período em análise, não se registaram incumprimentos.

Administradora Executiva: Teresa Ferreira

Assinatura:

**Teresa Ferreira**  
Administradora

Data da publicação 05/09/2019