

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO						Zona de abastecimento controlada: Malhou (1)	
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro e o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 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).							junho 2019	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo				Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,4	0,4	---	---	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	25	25	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	10	10	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	16	16	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	387	387	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<6(l.q.)	<6(l.q.)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<2,2(l.q.)	<2,2(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,80(l.q.)	<0,80(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzeno(µg/L)	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,0050(l.q.)	<0,0050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L)	1,0	0,0714	0,0714	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10,0	<5,0(l.q.)	<5,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	1,5(l.q.)	1,5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	23	23	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,3(l.q.)	<0,3(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	31	31	0	100%	1	1	100%
1,2-dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	94	94	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,52	0,52	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,8	4,8	2,7	---	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,3(l.q.)	<0,3(l.q.)	---	---	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<6,0(l.q.)	<6,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	49	49	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	46	46	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100%			---
Tetracloroetano (µg/L)	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,08(l.q.)	<0,08(l.q.)	---	100%			---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	<0,020(l.q.)	<0,020(l.q.)	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	0,76	0,76	0	100%			---
Clorofórmio(µg/L)	---	<10(l.q.)	<10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	<10(l.q.)	<10(l.q.)	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,26	0,26	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	<0,0500(l.q.)	<0,0500(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	<0,050(l.q.)	<0,050(l.q.)	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0(l.d.)	<10,0(l.d.)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa total (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
(1) Locais da Zona de Abastecimento controlada: Chã de Cima,Malhou,Moita,Louriceira e Raposeira.								
Nº Pontos de Amostragem: 2		N.º Análises Realizadas =		73		% Análises Realizadas=		100,0%
		Nº Análises Previstas =		73		% Análises que cumprem a legislação=		100,0%
A Administração: Dr. Joaquim Jesus Carmo Gomes		Assinatura:						