

**MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE**  
(REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA)



MANDATO 2013 - 2017

**EDITAL N.º 133 / 2016**

**CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA O CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE SÃO VICENTE – 2.º Trimestre de 2016**

**JOSÉ ANTÓNIO GONÇALVES GARCÊS**, Presidente da Câmara Municipal de São Vicente, em cumprimento do disposto no n.º 1 do art.º 17.º do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, que estabelece o regime da qualidade da água destinada ao consumo humano, torna público, os resultados obtidos no 2.º trimestre de 2016, segundo o programa de Controlo da Qualidade da água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (Secretaria Regional do Ambiente e Recursos Naturais).

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	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	8	5	86%	37	37	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	>100	5	86%	37	37	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	<0,10 (L.Q.)	1,7	---	---	37	37	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30 (L.Q.)	41	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	-	<0,04 (L.Q.)	0	100%	22	22	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	120	---	---	22	22	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	212	---	---	22	22	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	55	149	0	100%	22	22	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	-	0	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	-	<5 (L.Q.)	0	100%	22	22	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	8,2	0	100%	22	22	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50 (L.Q.)	72	0	100%	15	15	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-	<15 (L.Q.)	0	100%	22	22	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-	<10 (L.Q.)	0	100%	22	22	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	-	<0,02 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0 (L.Q.)	3,0	0	100%	22	22	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	-	<1	0	100%	22	22	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	-	<1	0	100%	22	22	100%
Turvação (NTU)	4	<0,5	0,85	0	100%	22	22	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	-	<3,5 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Arsénio (µg/L As)	10	-	<3 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	-	<0,26 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-	<0,005 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Boro (mg/L B)	1,0	-	<0,3 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-	<5,0 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	-	<1 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	<5 (L.Q.)	8	---	---	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	-	<3 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	-	<15 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,01 (L.Q.)	0,04	0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-	<2 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	-	<0,9 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	7	52	---	---	15	15	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	15	15	100%
Fuoretos (mg/L F)	1,5	<0,1 (L.Q.)	0,7	0	100%	15	15	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	<1,0 (L.Q.)	12	---	---	15	15	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	-	<0,020 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-	<0,5 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Selénio (µg/L Se)	10	-	<3 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	<10 (L.Q.)	15	0	100%	15	15	100%
Sódio (mg/L Na)	200	<5 (L.Q.)	13	0	100%	15	15	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-	<10 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	<1,0 (L.Q.)	1,9	---	---	15	15	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	-	<1,5 (L.Q.)	---	100%	15	15	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	-	<1,5 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	-	<1,5 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-	<0,010 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-	<0,010 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-	<0,010 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-	<0,010 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	-	<0,010 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<5 (L.Q.)	8	0	100%	15	15	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	-	<5 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<5 (L.Q.)	8	---	---	15	15	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	-	<5 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	-	<5 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	-	<0,1 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Acrinatrina (µg/L)	0,10	-	<0,1 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Brodifacume (µg/L)	0,10	-	<0,05 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Bromodiolona (µg/L)	0,10	-	<0,05 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	-	<0,0500 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Deltametrina (µg/L)	0,10	-	<0,1 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	<0,050 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Glifosato (µg/L)	0,10	-	<0,100 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Glufosinato de amónia (µg/L)	0,10	-	<0,10 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Lambdialotrina (µg/L)	0,10	-	<0,1 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Linurão (µg/L)	0,10	-	<0,05 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Metomil (µg/L)	0,10	-	<0,05 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	-	<0,05 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Trítio (Bq/L)	100,00	-	<10 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Atividade alfa total (Bq/L)	---	-	<0,05 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Atividade beta total (Bq/L)	---	-	<0,10 (L.Q.)	---	---	15	15	100%
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	-	<0,10 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%
Radão (Bq/L)	500	-	<10,0 (L.Q.)	0	100%	15	15	100%

Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: Zona de Abastecimento (ZA) da Nascente das Sete Fontes, ZA da Nascente da Achada dos Judeus, ZA da nascente do Lanço (São Vicente), ZA da Nascente da Nogueira, ZA da Nascente dos Ganchos, ZA da Nascente dos Agriões, ZA das Ginjas (Nascente do 24 + Nascente do Caramujo + Nascente do Curral dos Burros), ZA da Nascente dos Tornos + Nascente da Passada, ZA da Nascente do Lanço (Ponta Delgada), ZA da Nascente do Cabo da Ribeira, ZA da Nascente do Sabugueiro, ZA da Galeria da Fonte das Paredes, ZA da Nascente da Achada Grande, ZA da Nascente da Achada da Madeira e ZA da Nascente do Urzal.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):  
Ruturas/intervenções na rede de abastecimento e anomalias no processo de tratamento/desinfecção (especificar ZA):  
Manutenção/reparação/beneficiação da rede de abastecimento e dos sistemas de tratamento/desinfecção:

Para constar, publica-se este edital a ser afixado nos locais de estilo habituais.

Paços do Município, 22 de setembro de 2016

**O Presidente da Câmara Municipal**

**José António Gonçalves Garcês**