

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO PONTO DE ENTREGA "EM ALTA", AO MUNICÍPIO DO SOBRAL DE MONTE AGRAÇO						1. º Trimestre de 2019 01 de janeiro a 31 de março		
Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, conforme PCQA aprovado pela ERSAR								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Alumínio (µg/L Al)	200	23		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0,00	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0,00		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0,000	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	26		---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	0,42		---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010		0,0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	202		0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 5		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	82		---	---	1	1	100%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	13		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,005		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,002		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,2		---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,9		0	100%	1	1	100%
<i>pH</i> (Unidades de <i>pH</i>)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	8,4		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	29		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	7		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	19		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3		---	---	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,3		0	100%	1	1	100%
Parâmetros Conservativos Analisados pela EPAL								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,1		0,0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,5		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,3		0,0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,02		0,0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 10		0,0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0,0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22,2		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,35		0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos:	---	---	---	---	---	---	---	---
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0,00	100%	1	1	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	0,069		0,00	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0,00	100%	1	1	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	< 0,007		0	100%	1	1	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,07		0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,07		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,025		0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,045		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,025		0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,05		0,00	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,06		0,00	100%	1	1	100%
Tebucozanol (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,07		0,00	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 2		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	17,90		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	39,80		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 1		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	< 0,1		---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	< 1		---	---	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.								
Responsável da Qualidade da Água:								
Susana Caroço								
Data: 03/06/2019								
AM171/I								