



RELATÓRIO TRIMESTRAL

4.º trimestre 2018 (outubro a dezembro)

Resumo dos Resultados Analíticos do Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano

(Em conformidade com Decreto-lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro)

Zona de Abastecimento:

Data de emissão: 25-03-2019

ZA4 - S. Romão

ZA4 - S. Romão		Análises		Resultados		Conformidade		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Maximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	2	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	2	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	2	100	0,4	0,6	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	1	100	<1	<1	---	---	---
Germes totais (36°C)	ufc/mL	1	100	3	3	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	1	100	410	410	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	100	<2	<2	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	1	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	1	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	1	100	<0,50	<0,50	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	1	100	0,03	0,03	0,50	0	100
pH	unidades pH	1	100	7,1	7,1	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	100	<15	<15	50	0	100
Nitratos	mg/L NO3	1	100	<10	<10	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	1	100	<30	<30	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	1	100	<1,0	<1,0	5,0	0	100
Controlo de Inspeção								
Enterococos	ufc/100mL	1	100	0	0	0	0	100
Nitritos	mg/L NO2	1	100	<0,02	<0,02	0,5	0	100
Dureza total	mg/L CaCO3	1	100	130	130	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	43	43	---	---	---
Ferro	µg/L Fe	1	100	<50	<50	200	0	100
Chumbo	µg/L Pb	1	100	<5,0	<5,0	10	0	100
Cobre	mg/L Cu	1	100	0,0229	0,0229	2	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	4,8	4,8	---	---	---
Níquel	µg/L Ni	1	100	<5	<5	20	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	100	<0,005	<0,005	0,010	0	100
Radão	Bq/L	1	100	<10,0	<10,0	500	0	100
Trihalometanos total (soma):	µg/L	1	100	12	12	100	0	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	1,7	1,7	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	4	4	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	3	3	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	2,9	2,9	---	---	---
HPA ⁽¹⁾ (soma):	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---
Indeno(123)pireno	µg/L	1	100	<0,010	<0,010	---	---	---

⁽¹⁾ Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares

Zona de Abastecimento:

ZA4 - S. Romão

ZA4 - S. Romão		Análises		Resultados		Conformidade		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Inspeção (continuação)								
1,2 dicloroetano	µg/L	1	100	0	0	3,0	0	100
Antimónio	µg/L Sb	1	100	<3,5	<3,5	5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	1	100	<3	<3	10	-	100
Benzeno	µg/L	1	100	0	0	1	0	100
Boro	µg/L B	1	100	<0,3	<0,3	1000	0	100
Bromatos	µg/L BrO3	1	100	<5,0	<5,0	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	1	100	<0,40	<0,40	5,0	0	100
Cianetos	µg/L	1	100	<15	<15	50,0	0	100
Cloretos	µg/L Cl	1	100	22	22	250	0	100
Crómio	µg/L Cr	1	100	<2	<2	50	0	100
Fluoretos	µg/L F	1	100	200	200	1500	0	100
Mercúrio	µg/L Hg	1	100	<0,20	<0,20	1,0	0	100
Sulfatos	mg/L SO4	1	100	67	67	250	0	100
Selénio	µg/L Se	1	100	<3	<3	10	0	100
Sódio	mg/L Na	1	100	40	40	200	0	100
Tricloroeteno	µg/L	1	100	<3	<3	10	0	100
Tetracloroeteno	µg/L	1	100	<3	<3	(soma)		
Pesticidas Totais (soma):	µg/L	1	100	<0,05	<0,05	0,50	0	100
Terbutilazina	µg/L	1	100	<0,025	<0,025	0,10	0	100
Diurão	µg/L	1	100	<0,025	<0,025	0,10	0	100
Bentazona	µg/L	1	100	<0,025	<0,025	0,10	0	100
Desetilterbutillazina	µg/L	1	100	<0,025	<0,025	0,10	0	100
Oxamil	µg/L	1	100	<0,05	<0,05	0,10	0	100
Dose Indicativa	mSv/ano	1	100	<10,0	<10,0	<10	0	100

Apreciação: Todos os parâmetros analisados se revelaram em conformidade com os valores paramétricos estabelecidos para águas de consumo humano, no âmbito do Decreto Lei n.º306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Zona de Abastecimento 4 - S. Romão

- São João dos Montes (apenas Trancoso e S. Romão)

Caso existam duvidas relativamente à identificação da ZA, poderão ser contactados estes SMAS, designadamente o Laboratório de Análise de Águas.

O Responsável,



Vitória Gabriel Simões