



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**

ZA2 - Castanheira

ZA2 - Castanheira		Análises		Resultados		Conformidade		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes	ufc/100mL	6	100	0	0	0	0	100
E. Coli	ufc/100mL	6	100	0	0	0	0	100
Cloro Residual Livre	mg/L	6	100	<0,10	0,7	---	---	---
Controlo de Rotina 2								
Germes totais (22°C)	ufc/mL	3	100	<1	>300	---	---	---
Germes totais (36°C)	ufc/mL	3	100	<1	>300	---	---	---
Clostridium perfringens	ufc/100mL	3	100	0	0	0	0	100
Condutividade	µS/cm	3	100	160	300	2500	0	100
Cor	mg/L PtCo	3	100	<2	<2	20	0	100
Cheiro, 25°C	Factor Diluição	3	100	<1	<1	3	0	100
Sabor, 25°C	Factor Diluição	3	100	<1	<1	3	0	100
Turvação	NTU	3	100	<0,50	1,6	4	0	100
Amónio	mg/L NH4	3	100	<0,02	<0,02	0,50	0	100
pH	unidades pH	3	100	7,7	7,8	≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	3	100	<15	<15	50	0	100
Alumínio	µg/L Al	3	100	<30	33	200	0	100
Oxidabilidade	mg/L O2	3	100	<1,0	2,0	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	110	110	---	---	---
Cálcio	mg/L Ca	1	100	34	34	---	---	---
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	0,0776	0,0776	2	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	100	7,2	7,2	---	---	---
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	50	50	100	0	100
Bromofórmio	µg/L	1	100	1,1	1,1	---	---	---
Clorofórmio	µg/L	1	100	25	25	---	---	---
Dibromoclorometano	µg/L	1	100	9	9	---	---	---
Diclorobromometano	µg/L	1	100	16	16	---	---	---
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:

ZA2 - Castanheira

ZA2 - Castanheira		Análises		Resultados		Conformidade		
Parâmetro	Unidades	N.º Previstas	% Efectuadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico (VP)	N.º Análises > VP	% Cumprimento
Parâmetros analisados pela Entidade Gestora do sistema de abastecimento em "Alta" - EPAL								
Nitratos	mg/L NO3	3	100	2,4	3,0	50	0	100
1,2 dicloroetano	µg/L	-	-	-	-	3,0	-	-
Antimónio	µg/L Sb	-	-	-	-	5,0	-	-
Arsénio	µg/L As	-	-	-	-	10	-	-
Benzeno	µg/L	-	-	-	-	1	-	-
Boro	µg/L B	-	-	-	-	1000	-	-
Bromatos	µg/L BrO3	-	-	-	-	10	-	-
Cádmio	µg/L Cd	-	-	-	-	5,0	-	-
Cianetos	µg/L	-	-	-	-	50,0	-	-
Cloretos	µg/L Cl	-	-	-	-	250	-	-
Crómio	µg/L Cr	-	-	-	-	50	-	-
Fluoretos	µg/L F	-	-	-	-	1500	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	-	-	-	-	1,0	-	-
Sulfatos	mg/L SO4	-	-	-	-	250	-	-
Selénio	µg/L Se	-	-	-	-	10	-	-
Sódio	mg/L Na	-	-	-	-	200	-	-
Tricloroeteno	µg/L	-	-	-	-	10	-	-
Tetracloroeteno	µg/L	-	-	-	-	(soma)		
Pesticidas Totais (soma):	µg/L	-	-	-	-	0,50	-	-
Terbutilazina	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Imidaclopride	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Diurão	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Bentazona	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
MCPA	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Desetilterbutillazina	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Clorpirifos	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Oxamil	µg/L	-	-	-	-	0,10	-	-
Dose Indicativa	mSv/ano	-	-	-	-	---	---	---

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 2 - Castanheira

- Castanheira do Ribatejo
- Vala do Carregado
- Quintas

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