

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DA TROFA

01/Out/11 A 31/Dez/11



Parâmetro de qualidade (unidades)	VP - Valor paramétrico	Nº análises do PCQA	% Análises realizadas	Valor mínimo	Valor máximo	Nº resultados acima do VP	% Conformidade
Escherichia coli (N/100ml)	0	15	100,0%	0	0	0	100,0%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	15	100,0%	0	1	1	93,3%
Desinfetante residual (mg/l)	---	15	100,0%	<0,10	0,74	---	---
Alumínio (ug/l)	200	3	100,0%	35	72	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	3	100,0%	<0,05	<0,05	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	3	100,0%	<3	<3	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	3	100,0%	171	211	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	3	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	3	100,0%	7,6	8,1	0	100,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	3	100,0%	0	1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	3	100,0%	0	0	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	3	100,0%	0	0	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	3	100,0%	0	0	---	---
Turvação (UNT)	4	3	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	3	100,0%	<2,0	4	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	0					
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	3	100,0%	<1	4	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	0					
Arsénio (ug/l) *	10	0					
Benzeno (ug/l) *	1,0	0					
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	1	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	0					
Bromatos (ug/l) *	10	0					
Cádmio (ug/l) *	5,0	0					
Chumbo (ug/l)	25	1	100,0%	<7,0	<7,0	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	0					
Cloretos (mg/l) *	250	0					
Cobre (mg/l)	2,0	1	100,0%	<0,002	<0,002	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	0					
Ferro (ug/l)	200	1	100,0%	80	80	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	1	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	0					
Mercúrio (ug/l) *	1,0	0					
Níquel (ug/l)	20	1	100,0%	<6	<6	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	1	100,0%	<0,05	<0,05	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	1	100,0%	<0,025	<0,025	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	0					
Selénio (ug/l) *	10	0					
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	0					
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	0					
Trihalometanos (ug/l)	100	1	100,0%	12	12	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	0					
Sulfatos (mg/l) *	250	0					
Magnésio (mg/l)	---	1	100,0%	1	1	---	---
Cálcio (mg/l)	---	1	100,0%	33	33	---	---
Dureza total (mg/l)	---	1	100,0%	87	87	---	---

\* Parâmetros conservativos cujo controlo é dispensado nas zonas abastecidas exclusivamente por água adquirida à empresa Águas do Noroeste.

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho da Trofa está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). A situação em que se registou um desvio relativamente ao valor paramétrico foi pontual (a amostra apresentava cloro residual dentro do intervalo recomendado) e os resultados das contra-análises não revelaram qualquer contaminação. Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.