

# CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

## RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE FAFE



01/Jan/11 A 31/Mar/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	35	100,0%	0	24	1	97,1%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	35	100,0%	0	30	1	97,1%
Desinfectante residual (mg/l)	---	35	100,0%	<0,10	1,22	---	---
Alumínio (ug/l)	200	7	100,0%	45	190	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	10	100,0%	<0,05	<0,05	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	10	100,0%	<3	<3	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	10	100,0%	<45	181	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	7	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	10	100,0%	5,6	7,8	4	60,0%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	10	100,0%	0	1	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	10	100,0%	0	0	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	10	100,0%	0	0	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	10	100,0%	0	0	---	---
Turvação (UNT)	4	10	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	10	100,0%	<2,0	5	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50						
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	10	100,0%	<1	2	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0						
Arsénio (ug/l) *	10						
Benzeno (ug/l) *	1,0						
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	3	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0						
Bromatos (ug/l) *	10						
Cádmio (ug/l) *	5,0						
Chumbo (ug/l)	25	3	100,0%	<7,0	<7,0	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50						
Cloretos (mg/l) *	250						
Cobre (mg/l)	2,0	3	100,0%	0,0083	0,04	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50						
Ferro (ug/l)	200	3	100,0%	<60	<60	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	3	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5						
Mercúrio (ug/l) *	1,0						
Níquel (ug/l)	20	3	100,0%	<6	16	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	3	100,0%	<0,05	<0,05	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	3	100,0%	<0,025	<0,025	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50						
Selénio (ug/l) *	10						
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10						
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0						
Trihalometanos (ug/l)	100	3	100,0%	6	23	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200						
Sulfatos (mg/l) *	250						
Magnésio (mg/l)	---	3	100,0%	<0,1	21	---	---
Cálcio (mg/l)	---	3	100,0%	<1	23	---	---
Dureza total (mg/l)	---	3	100,0%	<6	59	---	---

\* 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 de Fafe está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). As situações em que se registou um desvio relativamente ao valor paramétrico foram pontuais e os resultados das contra-análises não revelaram qualquer contaminação. As zonas de abastecimento servidas por origens subterrâneas apresentam por vezes valores de pH inferiores a 6,5 (a Águas do Noroeste prevê a desativação das origens destas zonas, que passarão a estar ligadas ao sistema de Queimadela, de origem superficial). Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.