

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

RESULTADOS OBTIDOS NO CONCELHO DE VILA DO CONDE

01/Out/09 A 31/Dez/09



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	46	100,0%	0	>100	2	95,7%
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	46	100,0%	0	>100	4	91,3%
Desinfetante residual (mg/l)	---	46	100,0%	<0,05	0,99	---	---
Alumínio (ug/l)	200	19	100,0%	<10	71	0	100,0%
Amónio (mg/l)	0,50	19	100,0%	<0,04	<0,04	0	100,0%
Cor (mg/l Pt/Co)	20	19	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Condutividade (uS/cm)	2500	19	100,0%	158	559	0	100,0%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	19	100,0%	0	0	0	100,0%
pH (unidades de pH)	6,5-9,0	19	100,0%	6,4	8,3	1	94,7%
Cheiro 25°C (factor de diluição)	3	19	100,0%	0	0	0	100,0%
Sabor 25°C (factor de diluição)	3	19	100,0%	0	0	0	100,0%
Número de colónias 22°C (N/ml)	---	19	100,0%	0	>300	---	---
Número de colónias 37°C (N/ml)	---	19	100,0%	0	288	---	---
Turvação (UNT)	4	19	100,0%	<1	<1	0	100,0%
Manganês (ug/l)	50	19	100,0%	<5,0	50	0	100,0%
Nitratos (mg/l) *	50	5	100,0%	<1,0	45,2	0	100,0%
Oxidabilidade (mg/l)	5,0	18	100,0%	<1	2	0	100,0%
Antimónio (ug/l) *	5,0	5	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Arsénio (ug/l) *	10	5	100,0%	<1,0	7	0	100,0%
Benzeno (ug/l) *	1,0	5	100,0%	<0,25	<0,25	0	100,0%
Benzo(a)pireno (ug/l)	0,010	6	100,0%	<0,005	<0,005	0	100,0%
Boro (mg/l) *	1,0	5	100,0%	<0,10	<0,10	0	100,0%
Bromatos (ug/l) *	10	5	100,0%	<5	9,2	0	100,0%
Cádmio (ug/l) *	5,0	5	100,0%	<0,5	<0,5	0	100,0%
Chumbo (ug/l)	25	6	100,0%	<2,0	<2,0	0	100,0%
Cianetos (ug/l) *	50	5	100,0%	<10	<10	0	100,0%
Cloretos (mg/l) *	250	5	100,0%	38	88	0	100,0%
Cobre (mg/l)	2,0	6	100,0%	<0,005	0,042	0	100,0%
Crómio (ug/l) *	50	5	100,0%	<5,0	<5,0	0	100,0%
Ferro (ug/l)	200	6	100,0%	<25	70	0	100,0%
Enterococos (N/100ml)	0	6	100,0%	0	0	0	100,0%
Fluoretos (mg/l) *	1,5	5	100,0%	<0,1	0,4	0	100,0%
Mercúrio (ug/l) *	1,0	5	100,0%	<1,0	<1,0	0	100,0%
Níquel (ug/l)	20	6	100,0%	<2,0	<2,0	0	100,0%
Nitritos (mg/l)	0,5	6	100,0%	<0,010	<0,010	0	100,0%
Hidrocarbonetos arom. polic. (ug/l)	0,10	6	100,0%	<0,01	<0,01	0	100,0%
Pesticidas - Total (ug/l) *	0,50	5	100,0%	<0,080	<0,080	0	100,0%
Selénio (ug/l) *	10	5	100,0%	<2,5	<2,5	0	100,0%
Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/l) *	10	5	100,0%	<0,5	<0,5	0	100,0%
1,2-dicloroetano (ug/l) *	3,0	5	100,0%	<0,5	<0,5	0	100,0%
Trihalometanos (ug/l)	100	6	100,0%	1	36	0	100,0%
Sódio (mg/l) *	200	5	100,0%	28	106	0	100,0%
Sulfatos (mg/l) *	250	5	100,0%	<5,0	45	0	100,0%
Magnésio (mg/l)	---	6	100,0%	<2,5	18	---	---
Cálcio (mg/l)	---	6	100,0%	6	31	---	---
Dureza total (mg/l)	---	6	100,0%	53	112	---	---
Carbono orgânico total (mg/l)	---	1	100,0%	2	2	---	---

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

Os resultados obtidos demonstram que a qualidade da água distribuída no concelho de Vila do Conde está em conformidade com a legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto). As situações em que se registaram desvios relativamente ao valor paramétrico foram pontuais e os resultados das contra-análises não revelaram qualquer contaminação (foram registados incumprimentos de bactérias coliformes e E.coli num ponto de amostragem que não era representativo da água distribuída devido à existência de uma ligação ilícita a um furo particular). Para informação mais detalhada sobre estes resultados, por favor dirija-se ao nosso serviço de atendimento.