

4.º Trimestre 2009

Zona de Abastecimento	Parametro	Valor Paramétrico	Unidades	N.º de Análises Previstas no PCQA	% de Análises realizadas	Valor máximo obtido	Valor mínimo obtido	N.º de análises em incumprimento	% de análises que cumprem a legislação
Vila de Barrancos	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	0	N/100ml	3	100%	0	0	0	100,00%
	Bactérias coliforme	0	ufc/100 ml	3	100%	0	0	0	100,00%
	Desifectante residual	0,2 a 0,6*	mg/l Cl2	3	100%	0,39	0,20	0	100,00%
	Alumínio	200	µg/l Al	1	100%	490	490	1	50,00%
	Amónio	0,50	mg/l NH	1	100%	0,03	0,03	0	100,00%
	Número de colónias a 22°C	100	N/ml	1	100%	0	0	0	100,00%
	Número de colónias a 37°C	20	N/ml	1	100%	0	0	0	100,00%
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	100%	566	566	0	100,00%
	<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	1	100%	0	0	0	100,00%
	Cor	20	mg/l PtCo	1	100%	4,0	4,0	0	100,00%
	pH	≥ 6,5 e ≤ 9	unidades de pH	1	100%	7,3 (17,8°C)	7,3 (17,8°C)	0	100,00%
	Manganês	50	µg/l Mn	1	100%	18	18	0	100,00%
	Nitratos	50	mg/l NO3	1	100%	< 10 L.Q.	< 10 L.Q.	0	100,00%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	1	100%	5	5	0	100,00%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	1	100%	0	0	0	100,00%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	1	100%	0	0	0	100,00%
	Turvação	4	UNT	1	100%	0,56	0,56	0	100,00%
	Antimónio	5,0	µg/l Sb	1	100%	< 1,0 L.Q.	< 1,0 L.Q.	0	100,00%
	Arsénio	10	µg/l As	1	100%	1	1	0	100,00%
	Benzeno	1,0	µg/l	1	100%	< 0,2 L.Q.	< 0,2 L.Q.	0	100,00%
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	1	100%	< 0,010 L.Q.	< 0,010 L.Q.	0	100,00%
	Boro	1,0	mg/l B	1	100%	< 0,05 L.Q.	< 0,05 L.Q.	0	100,00%
	Bromatos	10	µg/l BrO ₃	1	100%	13	< 1	1	50,00%
	Cádmio	5,0	µg/l Cd	1	100%	< 0,5 L.Q.	< 0,5 L.Q.	0	100,00%
	Cálcio	--	mg/l Ca	1	100%	40	40	0	100,00%
	Chumbo	25	µg/l Pb	1	100%	< 1 L.Q.	< 1 L.Q.	0	100,00%
	Cianetos	50	µg/l Cn	1	100%	< 5 L.Q.	< 5 L.Q.	0	100,00%
	Cobre	2,0	mg/l Cu	1	100%	0,002	0,002	0	100,00%
	Crómio	50	µg/l Cr	1	100%	< 5 L.Q.	< 5 L.Q.	0	100,00%
	1,2-dicloroetano	3,0	µg/l	1	100%	< 0,3 L.Q.	< 0,3 L.Q.	0	100,00%
	Dureza total	--	mg/l CaCO ₃	1	100%	174	174	0	100,00%
	Enterococos	0	N/100ml	1	100%	0	0	0	100,00%
	Fluoretos	1,5	mg/l F	1	100%	0,1	0,1	0	100,00%
	Magnésio	--	mg/l Mg	1	100%	18	18	0	100,00%
	Mercúrio	1	µg/l Hg	1	100%	0,5	0,5	0	100,00%
	Níquel	20	µg/l Ni	1	100%	4	4	0	100,00%

HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	µg/l	1	100%	< 0,010 L.Q.	< 0,010 L.Q.	0	100,00%
Benzo(b) fluoranteno	--	µg/l	1	100%	< 0,010 L.Q.	< 0,010 L.Q.	0	100,00%
Benzo(k) fluoranteno	--	µg/l	1	100%	< 0,010 L.Q.	< 0,010 L.Q.	0	100,00%
Benzo(ghi) perileno	--	µg/l	1	100%	< 0,010 L.Q.	< 0,010 L.Q.	0	100,00%
Indeno [1,2,2-cd] pireno	--	µg/l	1	100%	< 0,010 L.Q.	< 0,010 L.Q.	0	100,00%
Selénio	10	µg/l Se	1	100%	< 1 L.Q.	< 1 L.Q.	0	100,00%
Cloretos	100	mg/l Cl	1	100%	100	100	0	100,00%
Tetracloroetano	10	µg/l	1	100%	< 0,1 L.Q.	< 0,1 L.Q.	0	100,00%
Tricloroetano			1	100%	< 0,1 L.Q.	< 0,1 L.Q.	0	100,00%
Ferro	200	µg/l Fe	1	100%	69	69	0	100,00%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	1	100%	< 0,02 L.Q.	< 0,02 L.Q.	0	100,00%
Sódio	200	mg/l Na	1	100%	62	62	0	100,00%
Sulfatos	250	mg/l SO	1	100%	81	81	0	100,00%
THM	100	µg/l	1	100%	132,8	132,8	1	50,00%
Clorofórmio	--	µg/l	1	100%	110	110	0	100,00%
Bromofórmio	--	µg/l	1	100%	< 0,5 L.Q.	< 0,5 L.Q.	0	100,00%
Dibromoclorometano	--	µg/l	1	100%	1,8	1,8	0	100,00%
Bromodichlorometano	--	µg/l	1	100%	21	21	0	100,00%

Incumprimentos **Causas:** Deficiência na ETA devido ao funcionamento inadequado do processo de tratamento
Medidas Correctivas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento

* Valor recomendado