

3.º Trimestre 2015

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%	1	0	1	66,67%
	Desinfectante residual	0,2 a 0,6*	mg/l Cl2	3	100%	0,2	<0,2	0	100,00%
	Alumínio	200	µg/l Al	1	100%	1,2*10^2	1,2*10^2	0	100,00%
	Amónio	0,50	mg/l NH	1	100%	<0,05	<0,05	0	100,00%
	Número de colónias a 22°C	100*	N/ml	1	100%	>300	>300	0	100,00%
	Número de colónias a 37°C	20*	N/ml	1	100%	>300	>300	0	100,00%
	Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	1	100%	496	496	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%	11,0	11,0	0	100,00%
	pH	≥ 6,5 e ≤ 9	unidades de pH	1	100%	7,5	7,5	0	100,00%
	Manganês	50	µg/l Mn	1	100%	<15	<15	0	100,00%
	Oxidabilidade	5	mg/l O2	1	100%	1,2	1,2	0	100,00%
	Cheiro a 25°C	3	Factor de diluição	1	100%	<1	<1	0	100,00%
	Sabor a 25°C	3	Factor de diluição	1	100%	<1	<1	0	100,00%
	Turvação	4	UNT	1	100%	0,26	0,26	0	100,00%
	Ferro	200	µg/l Fe	1	100%	<20	<20	0	100,00%
	Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	1	100%	<0,03	<0,03	0	100,00%
	Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	1	100%	<0,08	<0,08	0	100,00%
	Cálcio	--	mg/l Ca	1	100%	33	33	0	100,00%
	Chumbo	25	µg/l Pb	1	100%	<3,0	<3,0	0	100,00%
	Cobre	2,0	mg/l Cu	1	100%	<0,010	<0,010	0	100,00%
	Dureza total	--	mg/l CaCO ₃	1	100%	1,7x10^2	1,7x10^2	0	100,00%
	Enterococos	0	N/100ml	1	100%	0	0	0	100,00%
	Magnésio	--	mg/l Mg	1	100%	21	21	0	100,00%
	Níquel	20	µg/l Ni	1	100%	<6,0	<6,0	0	100,00%
	HAP - Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	0	100,00%
	Benzo(b) fluoranteno	--	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	0	100,00%
	Benzo(k) fluoranteno	--	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	0	100,00%
	Benzo(ghi) perileno	--	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	0	100,00%
	Indeno [1,2,2-cd] pireno	--	µg/l	1	100%	<0,02	<0,02	0	100,00%
	THM	100	µg/l	1	100%	16<THM<18	16<THM<18	0	100,00%
	Clorofórmio	--	µg/l	1	100%	16,0	16,0	0	100,00%
Bromofórmio	--	µg/l	1	100%	<0,68	<0,68	0	100,00%	
Dibromoclorometano	--	µg/l	1	100%	<0,53	<0,53	0	100,00%	
Bromodichlorometano	--	µg/l	1	100%	<0,83	<0,83	0	100,00%	

a) **Incumprimentos**

Causas: Falha no sistema de tratamento

Medidas Correctivas: Comunicação ao responsável pela rede predial em Alta Foi efectuada análise de verificação no dia 24/08/2015, na Rua 1º de Maio nº7

* Valor recomendado