

DADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA - REDE DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DA BATALHA

Período: 1º Trimestre /2009

PARÂMETROS		Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem a Legislação
Controlo Rotina 1	Desinfectante Residual	mg/l	14	14	0,13	0,91	—	100,0%	100,0%
	Escherichia coli (E. coli)	Nº/100 ml	14	14	0	0	0	100,0%	100,0%
	Bactérias coliformes	Nº/100 ml	14	14	0	0	0	100,0%	100,0%
Controlo Rotina 2	Clostridium perfringens	Nº/ml	3	3	0	0	0	100,0%	100,0%
	Alumínio	µg/l	3	3	<5	37	200	100,0%	100,0%
	Amónio	mg NH4/l	9	9	< 0,10	0,18	0,50	100,0%	100,0%
	Número de colónias a 22 °C	Nº/ml	9	9	0	91	Sem alteração	100,0%	100,0%
	Número de colónias a 37 °C	Nº/ml	9	9	0	96	Sem alteração	100,0%	100,0%
	Condutividade	µS/cm	9	9	124	530	2500	100,0%	100,0%
	Cor	mg/l PtCo	9	9	< 6	< 6	20	100,0%	100,0%
	pH	Unidades de pH	9	9	6,2	8,0	6,5-9,0	100,0%	88,9%
	Manganês	µg/l	9	9	< 10	< 10	50	100,0%	100,0%
	Nitratos	mg/l NO3	7	7	9,1	38,5	50	100,0%	100,0%
	Oxidabilidade	mg/l O2	9	9	< 2,0	< 2,0	5,0	100,0%	100,0%
	Cheiro a 25°C	Fator de diluição	9	9	0	0	3	100,0%	100,0%
	Sabor a 25°C	Fator de diluição	9	9	0	0	3	100,0%	100,0%
	Turvação	UNT	9	9	< 0,80	1,9	4	100,0%	100,0%
Controlo de Inspeção	Ferro	µg/l	1	1	< 40	< 40	200	100,0%	100,0%
	Nitritos	mg/l NO2	1	1	< 0,04	< 0,04	50	100,0%	100,0%
	Antimónio	µg/l	1	1	3,4	3,4	5	100,0%	100,0%
	Arsénio	µg/l	1	1	< 8	< 8	10	100,0%	100,0%
	Benzeno	µg/l	1	1	<0,5	<0,5	1	100,0%	100,0%
	Benzo (a) pireno	µg/l	1	1	<0,005	<0,005	0,01	100,0%	100,0%
	Boro	mg/l	1	1	<0,029	<0,029	1	100,0%	100,0%
	Bromatos	µg/l	1	1	<2,0	<2,0	25	100,0%	100,0%
	Cádmio	µg/l	1	1	<1,5	<1,5	5,0	100,0%	100,0%
	Cálcio	mg/l	1	1	48	48	—	100,0%	100,0%
	Chumbo	µg/l	1	1	< 6,0	< 6,0	25	100,0%	100,0%
	Cianetos	µg/l	1	1	<40	<40	50	100,0%	100,0%
	Cobre	µg/l	1	1	< 0,1	< 0,1	2,0	100,0%	100,0%
	Crómio	µg/l	1	1	<6	<6	50,0	100,0%	100,0%
	1,2 Dicloroetano	µg/l	1	1	<0,5	<0,5	3,0	100,0%	100,0%

DADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA - REDE DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DA BATALHA

Período: 1º Trimestre /2009

PARÂMETROS	Unidades	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	Valor Mínimo	Valor Máximo	Valor Paramétrico	% Análises Realizadas	% Análises Cumprem a Legislação	
Controlo de Inspeção	Enterococos	Nº/100 ml	1	1	0	0	0	100,0%	100,0%
	Fluoretos	mg/l	1	1	<0,3	<0,3	1,5	100,0%	100,0%
	Magnésio	mg/l	1	1	15,0	15,0	—	100,0%	100,0%
	Mercurio	µg/l	1	1	< 0,8	< 0,8	1,0	100,0%	100,0%
	Níquel	µg/l	1	1	<6	<6	20	100,0%	100,0%
	Selénio	µg/l	1	1	1,1	1,1	10	100,0%	100,0%
	Cloretos	mg/l Cl	1	1	57,9	57,9	250	100,0%	100,0%
	Hidrocarb. Aromáticos Policíclicos (HAP)	µg/l	1	1	<0,010	<0,010	0,10	100,0%	100,0%
	- Benzo (b) Fluoranteno	µg/l	1	1	<0,005	<0,005	0,10	100,0%	100,0%
	- Benzo (k) Fluoranteno	µg/l	1	1	<0,005	<0,005	0,10	100,0%	100,0%
	- Benzo (g,h,i) Perileno	µg/l	1	1	<0,005	<0,005	0,10	100,0%	100,0%
	- Indeno (1,2,3-cd) pireno	µg/l	1	1	<0,010	<0,010	0,10	100,0%	100,0%
	Tetracloroetano	µg/l	1	1	<0,5	<0,5	10	100,0%	100,0%
	Tricloroetano	µg/l	1	1	<0,5	<0,5	10	100,0%	100,0%
	Trihalometanos	µg/l	1	1	<10	<10	150	100,0%	100,0%
	- Clorofórmio	µg/l	1	1	<10	<10	150	100,0%	100,0%
	- Bromodiclorometano	µg/l	1	1	<10	<10	150	100,0%	100,0%
	- Dibromoclorometano	µg/l	1	1	<10	<10	150	100,0%	100,0%
	- Bromofórmio	µg/l	1	1	<10	<10	150	100,0%	100,0%
	Sódio	mg/l	1	1	28	28	200	100,0%	100,0%
	Sulfatos	mg/l	1	1	50	50	250	100,0%	100,0%
	Pesticidas Totais	µg/l	1	1	< 0,1	< 0,1	0,50	100,0%	100,0%
	Alacloro	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Atrazina	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Bentazona	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Desetilatraxina	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Desetiterbutilazina	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Diurão	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Ditiocarbamatos	µg/l	1	1	< 0,1	< 0,1	0,50	100,0%	100,0%
	Linurão	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	s-metalocloro	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
	Terbutilazina	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%
Triclopír	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%	
Propilenoitiureia	µg/l	1	1	< 0,05	< 0,05	0,10	100,0%	100,0%	

Em Síntese:

Nº Análises Previstas

203

% Análises Realizadas

100,0%

Nº Análises Realizadas

203

% Análises que cumprem a legislação

99,5%

Total de Pontos de Amostragem

14

Incumprimentos Identificados:

Parâmetro: pH

Locais: P1 - Junto à ETA dos Pinheiros

Causas: Características Físico-Químicas da água de origem

Medidas Imple: Informação da ocorrência às autoridades competentes/ Estudo à escala laboratorial de métodos de tratamento para correcção do problema