

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS OBTIDOS NO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA DESTINADA A CONSUMO HUMANO

Demonstração de Conformidade - Decreto-Lei 243/01 de 5 de Setembro, Art.º 8 parágrafo 1, alínea h)

4º Trimestre 2007

Parâmetros	Valor Paramétrico	N.º de Análises		Resultados Obtidos				
		Totais	>VP**	Análise de Verificação	Máx.	Min.	Méd.	
CR1*	pH	6,5 - 9,0 ⁽¹⁾	181	0	-	9,10	6,50	7,65
	Temperatura	-	181	0	-	22,00	18,00	19,33
	Condutividade	2500 µS/cm a 20°C	27	0	-	511,00	122,00	304,85
	Escherichia Coli	0/100 mL	179	1 b)	0	2	0	-
	Bactérias Coliformes	0/100 mL	178	1 a)	0	2	0	-
	Cloro	-	181	-	-	2,40	0,10	0,53
CR2*	Cor	20 mg/L PtCo	35	0	-	9,00	6,00	6,17
	Turvação	4 UNT ⁽²⁾	35	0	-	0,90	0,30	0,38
	Cheiro a 25 °C	3 (Factor de diluição)	35	0	-	0,00	0,00	0,00
	Sabor a 25 °C	3 (Factor de diluição)	35	0	-	0,00	0,00	0,00
	N.º Colónias a 22 °C	S/ alteração anormal	35	0	-	42	0	-
	N.º Colónias a 37 °C	S/ alteração anormal	35	0	-	35	0	-
	<i>Clostridium perfringens</i> (Sistema Urbano e Sul)	0/100 mL ⁽³⁾	26	0	-	0	0	-
	Oxidabilidade	5 mg/L O ₂	35	1 a)	4	5,40	2,00	2,69
	Alumínio	200 µg/L	34	2 a)	60	271,00	6,00	80,06
	Amónio	0,5 mg NH ₄ /L	35	0	-	0,42	0,10	0,18
	Nitratos	50 mg/L NO ₃ ⁻ ⁽⁴⁾	35	0	-	13,20	2,20	7,88
	Manganês	50 µg/L	35	0	-	10,00	10,00	10,00
	Alcalinidade	-	31	-	-	207,00	32,10	97,01
	Dureza Total	-	31	-	-	240,00	38,00	129,13
INS*	Antimónio	5 µg/L Sb	4	0	-	3,00	3,00	3,00
	Arsénio	10 µg/L As	4	0	-	8,00	8,00	8,00
	Benzeno	1 µg/L	4	0	-	0,50	0,50	0,50
	Benzopireno	0,01 µg/L	4	0	-	0,01	0,01	0,01
	Boro	1 mg/L B	4	0	-	0,20	0,20	0,20
	Bromatos	10 µg/L BrO ₃	4	0	-	2,00	2,00	2,00
	Cádmio	5 µg/L Cd	4	0	-	1,50	1,50	1,50
	Chumbo	25 µg Pb/L	4	0	-	6,00	6,00	6,00
	Cianetos	50 µg/L Cn	4	0	-	40,00	40,00	40,00
	Cobre	2 µg/L Cu	4	0	-	0,10	0,10	0,10
	Crómio	50 µg/L Cr	4	0	-	6,00	6,00	6,00
	1,2 - Dicloroetano	3 µg/L	4	0	-	0,50	0,50	0,50
	Enterococos	0/100 mL	4	0	-	0,00	0,00	0,00
	Ferro	200 µg/L Fe	4	0	-	70,00	40,00	52,17
	Fluoretos	1,5 mg/L F	4	0	-	0,30	0,30	0,30
	Mercurio	1 µg/L Hg	4	0	-	0,80	0,80	0,80
	Níquel	20 µg/L Ni	4	0	-	6,00	6,00	6,00
	Nitritos	0,5 mg/L NO ₂	4	0	-	0,03	0,03	0,03
	HAP	0,1 µg/L	4	0	-	0,01	0,01	0,01
	Pesticidas (total)	0,5 µg/L	3	0	-	0,10	0,05	0,08
	Selénio	10 µg/L Se	4	0	-	8,00	8,00	8,00
	Cloretos	250 mg/L Cl	4	0	-	49,50	13,30	30,90
	Tetracloroetano e tricloro	10 µg/L	4	0	-	0,50	0,50	0,50
	Tri-halometanos total (THM)	150 µg/L	4	0	-	130,00	10,00	65,67
	Sódio	200 mg/L Na	4	0	-	23,00	9,50	16,00
	Carbono orgânico total	S/ alteração anormal	4	0	-	10,00	1,80	3,30
	Sulfatos	250 mg/L SO ₄	4	0	-	31,70	17,90	24,93
Cloreto de vinilo	0,5 µg/L	4	0	-	0,20	0,20	0,20	
Epicloridrina	0,1 µg/L	4	0	-	0,05	0,05	0,05	
Acrilamida	0,1 µg/L	4	0	-	0,10	0,10	0,10	

LEGENDA:

* Parâmetros Analisados Exigíveis pelo Decreto-Lei 243/01 de 5 de Setembro (CR1 - Controlo de Rotina 1; CR2 - Controlo de Rotina 2; INS - Controlo Inspeção)

** N.º de Análises superiores ao Valor Paramétrico

N.º de Análises - N.º Total de Análises Realizadas no Trimestre:.....

1518

N.º de Análises - N.º Total de Análises Obrigatórias no Trimestre:.....

459

Valor Máximo - O Maior de Todos os Resultados Obtidos nas Análises Realizadas

Valor Mínimo - O Menor de Todos os Resultados Obtidos nas Análises Realizadas

Análise de Verificação - Repetição da Análise cujo Resultado Obtido foi Superior ao VP (Valor Paramétrico)

Outras Informações: PCQA (Plano de Controlo da Qualidade da Água) aprovado pelo IRAR (Instituto Regulador de Águas e Resíduos), Ofício IRAR/0-000027/2006 de 18/09

N.º de Pontos de Amostragem [158]

Análises Realizadas por Laboratório Independente e Acreditado

a) Realizada contra-análise e Comunicação do Incumprimento à AS (Autoridade Saúde)

b) Realizada contra-análise e Comunicação do Incumprimento à AS (Autoridade Saúde) e IRAR (Instituto Regulador de Águas e Resíduos)



A Administração,