

Reunião Gerencial RN

ETE Flotação Toninhas

Caraguatatuba
04/01/2011



sabesp



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

ETE Flotação Toninhas



CALHA PARSHAL / COAGULANTE



FLOCULAÇÃO



SATURAÇÃO / RASPADOR DE LODO



CLARIFICADO



DADOS DA ETE / DOSAGEM DE PRODUTOS QUÍMICOS

Vazão da ETE----- 50 L/s

Conc. FeCl_3 ----- 700 mg/L

Volume de dosagem----- 100 ml/min.

Aplicação de coagulante----- 51,6 mg/L





RESULTADOS DE ANÁLISES



RNOC - Divisão de Controle Sanitário do Litoral Norte

Análises no Laboratório

Data	Local da Coleta	Ponto	Turbidez	DQO	DBO	DBO Filtrada	Fe	% Remoção	% Remoção em Relação ao Filtrado
27/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	110	374	219	x	2.46	X	X
27/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	238	537	290	x	2.98	X	X
27/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	94	368	194	x	2.22	X	X
27/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	5	75	28	3,9	0.87	87,2	98,2
27/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	7	46	14	4,2	0.91	95,2	98,6
27/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	6	88	32	5,1	0.82	83,5	97,4
28/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	137	404	252	X	1.93	X	X
28/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	103	398	222	X	1.42	X	X
28/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	7	106	32	X	0.83	87,3	X
28/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	6	92	28	X	0.87	87,4	X
28/dez	ETE Flotação Toninhas	Jusante	6	14	4,4	X	0.28	X	X
28/dez	ETE Flotação Toninhas	Montante	1	6	<3	X	0.11	X	X
29/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	147	502	321	X	3.21	X	X
29/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	182	621	378	X	3.54	X	X
29/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	103	397	232	X	3.01	X	X
29/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	7	69	32	7,2	0.92	90,0	97,8
29/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	7	88	40	9,1	0.89	89,4	97,6
29/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	5	42	17	4,8	0.98	92,7	97,9
31/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	285	615	389	X	4.82	X	X
31/dez	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	8	144	84,5	X	1.46	78,3	X



RESULTADOS DE ANÁLISES

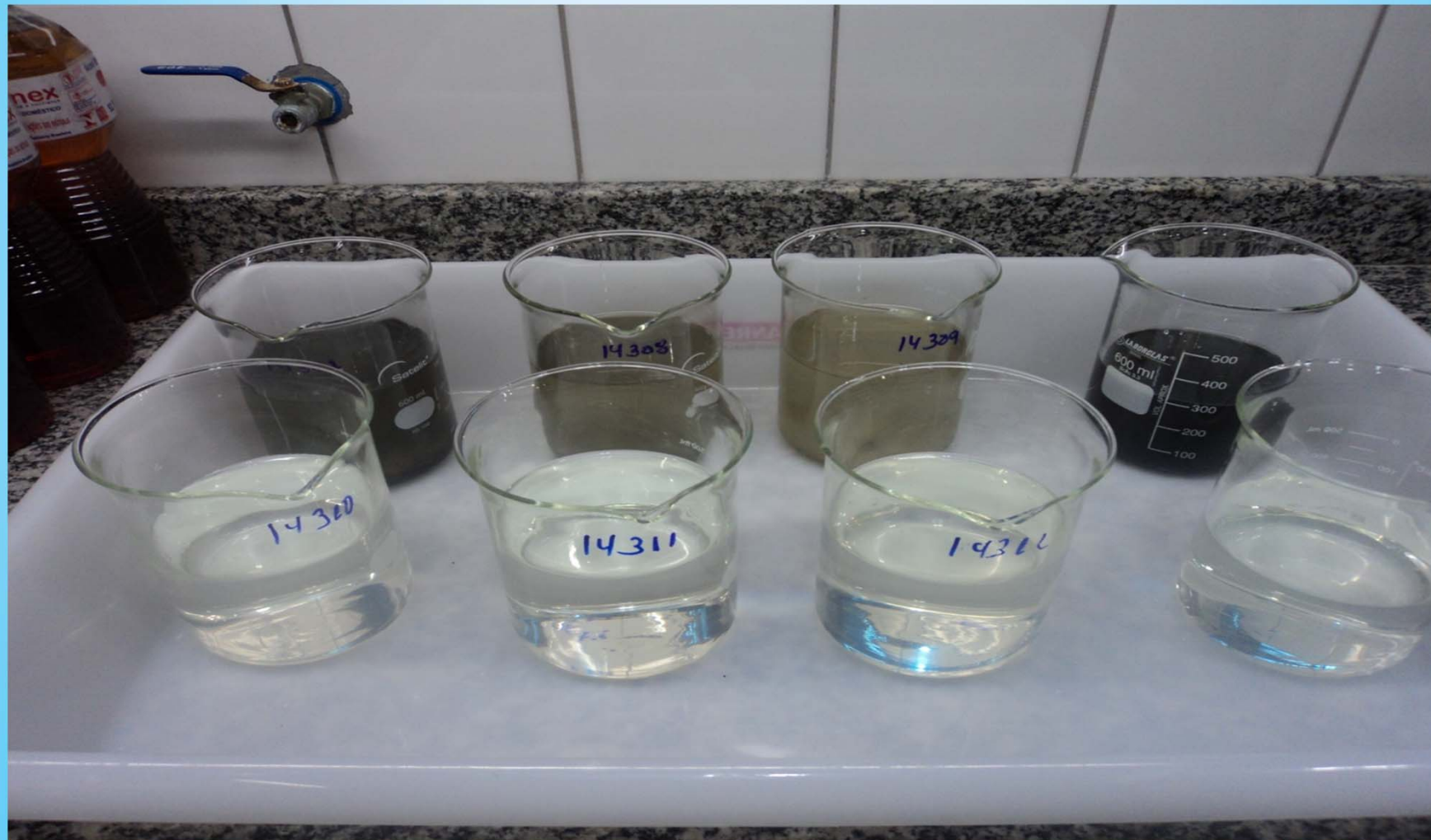


RNOC - Divisão de Controle Sanitário do Litoral Norte

Analises no Laboratório

Data	Local da Coleta	Ponto	Turbidez	DQO	DBO	DBO Filtrada	Fe	% Remoção	% Remoção em Relação ao Filtrado
04/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	89	349,0	189	X	2,42	X	X
04/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	7	71,0	26	3,2	0,87	86,2	98,3
04/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	120	357,0	228	X	2,31	X	X
04/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	2	93,0	29	3,7	0,39	87,3	98,4
04/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	80	295,0	169	X	2,46	X	X
04/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	4	99,0	7	<3	0,83	95,9	98,2
12/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	98	179,0	121	X	2,22	X	X
12/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	13	27,0	14	<3	0,87	88,4	97,5
12/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	74	248,0	177	X	2,22	X	X
12/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	6	18,0	10	<3	0,75	94,4	98,3
25/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	251	338,0	203	X	2,42	X	X
25/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	6	29,0	11	<3	0,72	94,6	98,5
25/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Bruto	112	317,0	208	X	2,55	X	X
25/01/11	ETE Flotação Toninhas	Esgoto Tratado	3	92,0	27	<3	0,69	87,0	98,6

EFICIÊNCIA DE REMOÇÃO





brigado



sabesp



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**