



Monitoramento da Qualidade dos Efluentes da ETE Quilombo

1º Semestre/2017

Parâmetros	Metodologia	EFLUENTE BRUTO						EFLUENTE TRATADO					
		Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho
Volume m³/mês	medidor ultrasônico	242.076	242.946	200.141	282.225	290.324	263.247	242.076	242.946	200.141	282.225	290.324	263.247
Turbidez	Turbidímetro (NTU)	277	266	262	362	309	280	28	45	49	58	100	68
Cor	Cclorímetro (Pt/Co)	256	242	229	296	247	234	43	47	50	49	53	55
Temperatura	°C	26,8	27,9	27,3	26,4	24,3	23,3	27,3	27,8	27,3	26,4	24,3	23,3
pH	Potenciométrico	7,2	7,2	7,2	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,4	7,6	7,6	7,6
Amônia	Espectrofotômetro	25,7	33,3	29,6	38,5	40,2	40,05	25,4	28,6	26,8	35,7	32,3	34,15
Nitrato	Espectrofotômetro	3,67	6,8	5,6	10,2	10	16,7	3,67	1,7	1,4	6,5	3,5	3
Nitrato	Espectrofotômetro	11,4	18	18	15,8	31,3	39,28	9,4	2,3	10	6,8	3,42	3,88
Fósforo Total	Espectrofotômetro	1,4	3,1	2,7	3,4	4,5	14,5	0,17	1,9	0,38	1,4	0,7	1,38
DBO	Estufa De Cultura	255	240	189	288	275	276	49	54	50	65	75	63
DQO	Oxidação Dicromato	412	456	455	385	418	490	56	65	85	88	99	102
Condutividade	Multiparâmetro	509	551	513	634	573	675	579	617	606	695	678	715
Sólidos Sedimentáveis	Gravimetria	8,3	6	18,7	3	1,3	2,8	1,2	0,8	2,54	0,1	1,9	0,49
Óleos e Graxas	Ex. sust. sol Hexano	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Oxigênio Dissolvido	Membrana	*	*	*	*	*	*	1,82	1,6	1,8	1,8	2,3	1,96
Coliformes Fecais	Tubos múltiplos	842,5 x 10 ⁶	95 x 10 ⁶	120 x 10 ⁶	285 x 10 ⁶	647 x 10 ⁶	172,5 x 10 ⁶	52,5 x 10 ³	42,5 x 10 ³	340 x 10 ³	897 x 10 ³	897,5 x 10 ³	110 x 10 ³

José Hilário Pessoa
Gerente Técnico - CODEN
CRQ 04228190