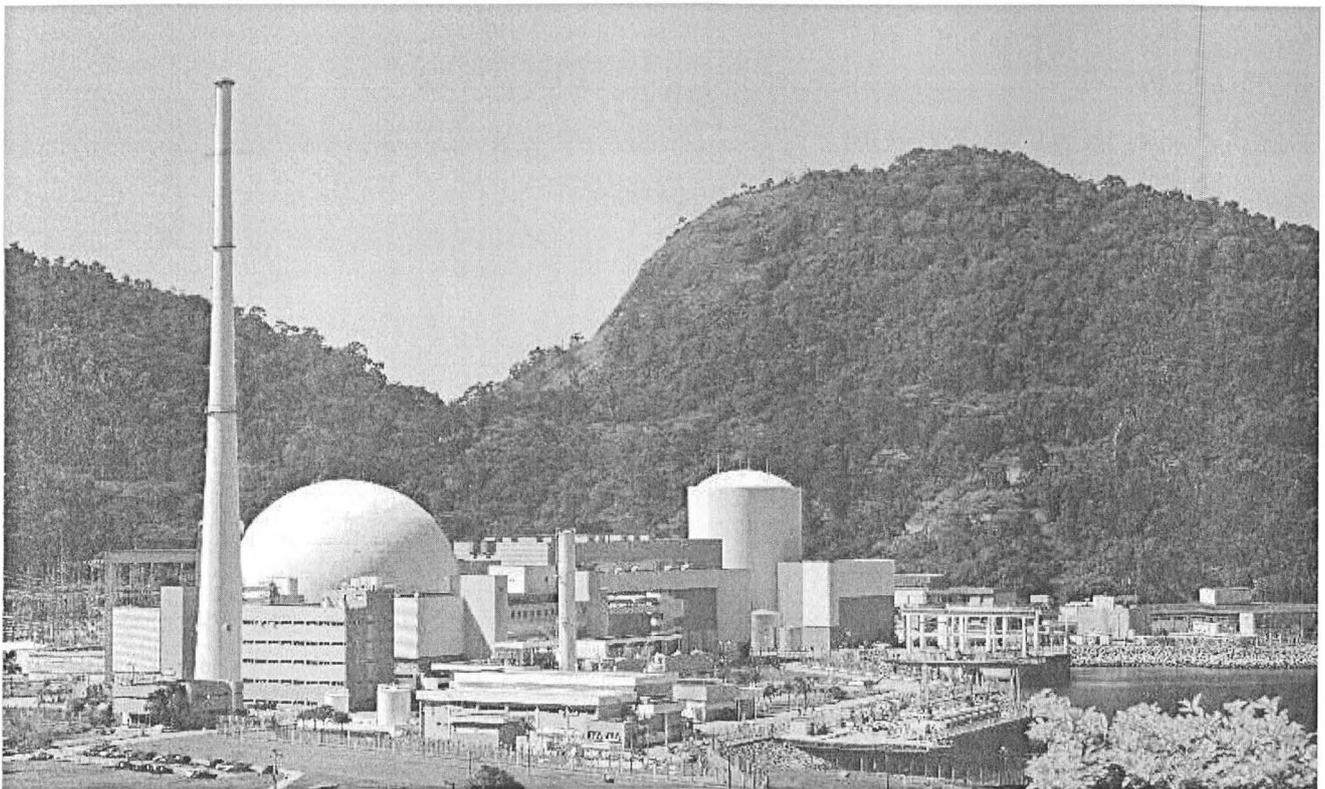


RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE EFLUENTES DA CENTRAL NUCLEAR ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO - CNAAA

ANO BASE 2014



ANGRA 1

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE EFLUENTES – RAE ANGRA 1

Saída 1 - Tanque de Neutralização 2

Receber os efluentes do tanque de neutralização 1 e da estação de tratamento de água, regeneração e lavagem dos leitos de resina e filtro de carvão ativado. Estes efluentes são enviados para esse tanque objetivando ser analisados e tratados de forma a atender a legislação ambiental antes de ser enviado para o Meio Ambiente pelo Canal Sul.

Saída 2 - Poço Leste

São efluentes provenientes das drenagens das águas de todos os equipamentos e pisos, localizados no interior do ETG e que não sejam produtos químicos.

Saída 3 - Poço Oeste

São efluentes provenientes das drenagens das águas de todos os equipamentos e pisos, localizados no interior do ETG e que não sejam produtos químicos.

Saída 4 - Purga do Gerador de Vapor

O sistema tem o objetivo de manter e controlar os parâmetros químicos e radiológicos do circuito secundário, assim como controlar a concentração de partículas sólidas provenientes de corrosão

Saída 5 - Purga do Gerador de Vapor (Wet Lay Up)

O sistema tem o objetivo de manter e controlar os parâmetros químicos e radiológicos do circuito secundário, assim como controlar a concentração de partículas sólidas provenientes de corrosão.

Saída 6 - Tanque Separador de Água e Óleo

Recebe o efluente líquido proveniente da região do pátio de transformadores, passível de contaminação oleosa e realiza a sua separação.

Saída 7 - Tanque de Monitoração de Radiação

São tanques que tem a finalidade de reter o efluente líquido para monitoração química e radiológica antes da descarga ao meio ambiente.

Saída 8 - Estação de Tratamento de Esgoto

Estação de Tratamento de toda rede de esgoto da Usina de Angra 1.

Saída 9 - Sistema de Água de Circulação

O sistema tem como função principal, suprir o meio refrigerante para os condensadores principais, para os trocadores de calor do Sistema de Água de Resfriamento do Edifício da Turbina (RET) e para os trocadores de calor das bombas de vácuo dos condensadores (RGC).



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7,3	27	10	0,01		2,7
2	120	1	7,3	28	10	0,01		2,79
3	120	1	7,3	28	10	0,01		2,87
4	120	1	7,3	28	10	0,01		2,79
5	120	1	7,3	28	10	0,01		2,87
6	120	1	7,2	28	10	0,01		2,87
7	120	1	7,1	29	10	0,01		2,95
8	120	1	7,2	28	10	0,01		2,79
9	120	1	7	29	10	0,01		2,46
10	120	1	7	29	10	0,01		2,79
11	120	1	7,1	29	10	0,01		2,7
12	120	1	7	28	10	0,01		2,95
13	0,00							
14	120	1	7,1	29	10	0,01		2,3
15	120	1	7,2	29	10	0,01		2,62
16	120	1	7,2	28	10	0,01		2,13
17	120	1	7,2	28	10	0,01		2,13
18	120	1	7,1	29	10	0,01		2,3
19	120	1	6,5	26	10	0,01		1,97
20	120	1	7,2	29	10	0,01		1,97
21	120	2	7,2	28	10	0,01		2,13
22	120	1	7,1	28	10	0,01		2,3
23	120	2	7,2	29	10	0,01		1,97
24	120	1	7,2	29	10	0,01		1,97
25	120	1	7,5	29	10	0,01		1,97
26	0,00							
27	120	1	7,2	28	10	0,01		1,97
28	120	1	7	26	10	0,01		1,97
29	120	1	7,7	27	10	0,01		2,95
30	120	1	8,1	28	10	0,01		2,95
31	120	1	7,1	28	10	0,01		2,13
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,07	7,20	28,17	10,00	0,01	0,00	2,46

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3720,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. N.º:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	11,3	7,8	30					
2	10,94	8	32					
3	11,3	8,2	33					
4	10,94	8,2	33					
5	13,56	8,2	33	10	0,02		1,95	
6	5,65	8,2	33					
7	5,65	8,1	34					
8	5,65	8,2	33					
9	1,13	8,2	31					
10	11,3	8	32					
11	10,94	8,2	31					
12	11,3	8	32					
13	10,94	8	32	10	0,05		2,87	
14	11,3	8,2	32					
15	92,66	8,3	34					
16	88,14	8	32					
17	10,94	8	32					
18	11,3	7,9	31					
19	10,94	8	32					
20	2,26	8,4	35					
21	9,04	8,3	34	10	0,08		2,54	
22	2,26	8,2	32					
23	10,94	8,5	33					
24	11,3	8	32					
25	10,94	7,9	31					
26	11,3	8,8	30					
27	10,94	8,5	33					
28	11,3	8,4	32					
29	10,94	8,1	34	10	0,04		2,3	
30	11,3	8,3	33					
31	10,94	8,2	34					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	14,82	8,17	32,42	10,00	0,05	0,00	2,41	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **459,34**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	67,8	8,3	32					
2	101,7	8,4	35					
3	124,3	8,3	35					
4	124,3	8,4	35					
5	145,77	8,4	35	10	0,03		2,58	
6	118,65	8,4	35					
7	125,43	8,4	34					
8	175,15	8,5	35					
9	192,1	8,6	35					
10	124,3	8,4	36					
11	124,3	8,5	35					
12	146,9	8,3	35					
13	113	8,4	35	10	0,06		2,54	
14	124,3	8,6	36					
15	136,73	8,5	36					
16	100,57	8,5	36					
17	113	8,4	34					
18	124,3	8,3	33					
19	124,3	8,4	34					
20	180,8	8,3	34					
21	228,26	8,4	35	10	0,1		2,79	
22	155,94	8	34					
23	133,78	8,1	32					
24	327,7	8,2	33					
25	113	8,2	32					
26	124,3	8,5	31					
27	113	8,3	32					
28	146,9	8,2	34					
29	113	8	34	10	0,09		2,62	
30	124,3	8,1	34					
31	113	8,5	34					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	138,09	8,35	34,19	10,00	0,07	0,00	2,63	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4280,88**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	26,1	2	5,9	30	0,01		0,01	
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	10	2	5,9	30	0,01		0,01	
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	18,05	2,00	5,90	30,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **72,20**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **36,10** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	15,12	1	6,2	29	1000	0,08		
7	0,00							
8	15,1	2	6,8	29	2000	0,08		
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	15,12	1	6,9	29	1800	0,08		
15	15,12	1	7	30	1000	0,08		
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	15,12	1	6	32	1200	0,08		
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	13,4	2	6,9	29	1500	0,08		
30	0,00							
31	15,12	1	6,3	37	2500	0,08		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	14,87	1,29	6,59	30,71	1571,43	0,08		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **132,64**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,10** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O valor limite de boro para esse sistema é 5000 ppb e não 500 ppb, como esta nesse relatório.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	17,3	5,1	32,6					
2	17,3	5	32,5					5
3	6	5,9	33,6					
4	6	5,6	34,8					
5	17,3	5,7	33,8	0,1	19	100,5	35	
6	17,3	5	33,6					
7	17,3	5	33					
8	17,3	5,2	33,1					
9	17,3	5,4	33,8					
10	6	5,5	34,4					
11	6	6,2	34,7					
12	17,3	6,9	34,4					
13	17,3	7,1	33,9	0,2	12,2			
14	17,3	7,1	33,6					
15	17,3	7,2	34,1					
16	17,3	6,8	33					
17	6	6,9	32,4					
18	6	6,6	32,2					
19	17,3	5,7	32,3					
20	17,3	5,5	32,8					
21	17,3	5,9	33,7	0,2	21			
22	17,3	6,5	34,3					
23	17,3	6,7	35					
24	6	6,2	35,3					
25	6	6	34,7					
26	17,3	5,9	34,4					
27	17,3	5,5	34,6					
28	17,3	5,4	34,3					
29	17,3	5,2	34,6	0,1	1,9			5
30	17,3	5,6	34					
31	6	6,1	33,9					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	0.00	170.00	30.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	14,02	5,95	33,79	0,15	13,52	100,50	35,00	5,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **433,50**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/01/2014 - 31/01/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	30,8	0,15	80	0,02		
2	2930400	8,1	31,2	0,14	80	0,02		
3	2930400	8,1	31,2	0,14	80	0,02		
4	2930400	8,1	31,5	0,1	80	0,02		
5	2930400	8,1	32,3	0,11	80	0,02		
6	2930400	8,1	32,2	0,11	80	0,02		
7	2930400	8,1	31,6	0,1	80	0,02		
8	2930400	8,1	31,5	0,1	80	0,02		
9	2930400	8,1	31,2	0,12	80	0,02		
10	2930400	8,1	31,5	0,12	80	0,02		
11	2930400	8,1	31,6	0,14	80	0,02		
12	2930400	8,1	29,3	0,14	80	0,02		
13	2930400	8,1	30,7	0,14	80	0,02		
14	2930400	8,1	31,8	0,1	80	0,02		
15	2930400	8,1	32,1	0,14	80	0,02		
16	2930400	8,1	31,4	0,13	80	0,02		
17	2930400	8,1	31,3	0,14	80	0,02		
18	2930400	8,1	31,2	0,14	80	0,02		
19	2930400	8,1	31	0,15	80	0,02		
20	2930400	8,1	31	0,13	80	0,02		
21	2930400	8,1	31,3	0,13	80	0,02		
22	2930400	8,1	32	0,14	80	0,02		
23	2930400	8,1	32,4	0,1	80	0,02		
24	2930400	8,1	32,6	0,1	80	0,02		
25	2930400	8,1	32,9	0,1	80	0,02		
26	2930400	8,1	33,4	0,1	80	0,02		
27	2930400	8,1	32,9	0,11	80	0,02		
28	2930400	8,1	33,2	0,11	80	0,02		
29	2930400	8,1	33,2	0,12	80	0,02		
30	2930400	8,1	33,5	0,12	80	0,02		
31	2930400	8,1	32,5	0,14	80	0		
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	5.00	500.00	0.50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	31,82	0,12	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **90842400,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7	29	10	0,01		2,5
2	120	1	7,1	29	10	0,01		3,1
3	120	1	7,2	30	10	0,01		3,1
4	120	1	7,2	29	10	0,01		2,9
5	120	1	7,5	28	10	0,01		3,5
6	120	1	7,1	28	10	0,01		3,4
7	120	1	7,2	29	10	0,01		2,8
8	120	1	7,1	28	10	0,01		3,6
9	120	1	7,2	29	10	0,01		2,5
10	120	1	7,1	30	10	0,01		3,1
11	120	2	7,1	28	10	0,01		3,5
12	120	1	7,1	28	10	0,01		2,8
13	120	1	7,6	28	10	0,01		2,9
14	120	1	7,5	28	10	0,01		3,4
15	120	1	7,3	28	10	0,01		3,5
16	0.00							
17	120	1	7,3	28	10	0,01		1,7
18	120	1	7,3	28	10	0,01		3,4
19	120	1	7,4	28	10	0,01		3,4
20	0.00							
21	120	1	7,3	28	10	0,01		3,5
22	120	1	7,4	28	10	0,01		3,7
23	0.00							
24	120	1	7,7	29	10	0,01		3,7
25	120	1	7,5	28	10	0,01		3,5
26	120	1	7,5	29	10	0,01		3,8
27	0.00							
28	120	1	7,4	28	10	0,01		2,46
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00	0.00	1.00	5.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,04	7,30	28,46	10,00	0,01	0,00	3,16

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **2940,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	11,3	8,2	34					
2	7,91	8,1	28					
3	5,65	8,3	30					
4	1,13	8,4	31					
5	5	8,3	32					
6	11,3	8,5	33	10	0,06		2,7	
7	5	8,4	34					
8	11,3	8,5	33					
9	5,65	8	32					
10	4,52	8,4	32					
11	3,39	8,3	32					
12	5,65	8,4	33					
13	3,39	8,5	33					
14	4,52	8,4	32	10	0,1		2,13	
15	3,39	8,2	33					
16	6,78	8	32					
17	4,52	8,3	33					
18	4,52	8,5	35					
19	6,78	8,3	34					
20	4,52	8,2	32					
21	5	8,4	33					
22	11,3	8,3	32	10	0,08		2,56	
23	5	8,2	34					
24	11,3	8,3	35					
25	5,65	8,2	35					
26	5	8	33					
27	5	8,3	34					
28	5,65	8,5	34					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	6,08	8,30	32,79	10,00	0,08	0,00	2,46	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **170,12**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **28** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	124,3	8,4	34					
2	127,69	8,7	33					
3	113	8,5	34					
4	98,31	8,4	30					
5	101,7	8,7	32					
6	90,4	8,2	33	10	0,08		2,95	
7	113	8,5	33					
8	114,13	8,3	34					
9	106,22	8	35					
10	151,42	8,5	34					
11	99,44	8,4	34					
12	105,09	8,5	34					
13	93,79	8,4	35					
14	105,09	8,2	35	10	0,06		2,54	
15	103,96	8	35					
16	151,42	8,2	35					
17	113	8,5	34					
18	158,2	8,2	35					
19	93,79	8,1	34					
20	96,05	8,3	34					
21	56,5	8,5	34					
22	56,5	8,4	33	10	0,06		2,7	
23	113,69	8,3	35					
24	128,82	8,5	35					
25	92,66	8,4	34					
26	98,31	8,3	35					
27	324,31	8,2	35					
28	166,11	8,1	33					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	117,75	8,35	33,96	10,00	0,07	0,00	2,73	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3296,90**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **28** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melos de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/Ll	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	18,02	2	5,9	29	0,01		0,01	
15	0,00							
16	0,00							
17	4,51	2	5,9	29	0,01		0,01	
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	33,96	2	5,9	29	0,01		0,01	
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	35,50	2,00	5,90	29,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **212,97**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **35,49** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melos de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	15,12	1	7	30	1000	0,08		
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	15,12	1	6,3	29	1300	0,08		
12	15,12	2	6,1	31	1200	0,08		
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	15,12	1	6,1	29	1200	0,08		
19	15,1	2	6,2	29	1400	0,08		
20	15,12	1	6,1	30	1500	0,08		
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	15,12	1	7	30	1200	0,08		
27	0,00							
28	15,12	2	6,5	29	2700	0,08		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,12	1,38	6,41	29,62	1437,50	0,08		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **166,30**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,12** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O VALOR LIMITE DE BORO PARA ESSE SISTEMA É 5000 PPB E NÃO 500 PPB, COMO ESTA NESSE RELATÓRIO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	6	5,8	33,5					
2	15	5,9	33,4					
3	15	5	33,8					
4	15	5,7	33,8					
5	15	5,6	34,6					
6	15	5,5	34,1	0,1	10	804	5	
7	6	5,7	33,7					
8	6	5,7	34,2					
9	15	5,3	34					
10	15	5,2	34,5					
11	15	5,5	33,8					
12	15	5,5	33					
13	15	5,5	33,3					
14	6	5,5	33,2	0,1	8,5			5
15	6	6	27					
16	15	5,6	30,1					
17	15	5,1	30					
18	15	5,5	29,2					
19	15	6,6	28,8					
20	15	6,8	29,2					
21	6	7,1	28,8					
22	6	7,1	31,4					
23	15	7	32,2					
24	15	5,8	32					
25	15	5	27,6					
26	15	5,1	32,9					
27	15	5,3	32,4					
28	6	5,2	32,7					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	30,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	12,43	5,74	32,04	0,10	9,25	804,00	5,00	5,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **348,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **28** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/02/2014 - 28/02/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	32,8	0,14	80	0,02		
2	2930400	8,1	31,6	0,14	80	0,02		
3	2930400	8,1	31,6	0,12	80	0,02		
4	2930400	8,1	31,5	0,1	80	0,02		
5	2930400	8,1	32,3	0,12	80	0,02		
6	2930400	8,1	32,2	0,14	80	0,02		
7	2930400	8,1	31,8	0,1	80	0,02		
8	2930400	8,1	30,9	0,01	80	0,02		
9	2930400	8,1	29,8	0,13	80	0,02		
10	2930400	8,1	28,4	0,12	80	0,02		
11	2930400	8,1	28,5	0,12	80	0,02		
12	2930400	8,1	29,5	0,14	80	0,02		
13	2930400	8,1	30,3	0,14	80	0,02		
14	2930400	8,1	29,4	0,12	80	0,02		
15	2930400	8,1	30,1	0,12	80	0,02		
16	2930400	8,1	29,3	0,13	80	0,02		
17	2930400	8,1	29,3	0,12	80	0,02		
18	2930400	8,1	28,2	0,13	80	0,02		
19	2930400	8,1	27,8	0,19	80	0,02		
20	2930400	8,1	27,8	0,15	80	0,02		
21	2930400	8,1	28	0,12	80	0,02		
22	2930400	8,1	28,2	0,1	80	0,02		
23	2930400	8,1	28,3	0,1	80	0,02		
24	2930400	8,1	28,6	0,11	80	0,02		
25	2930400	8,1	28,5	0,1	80	0,02		
26	2930400	8,1	28,8	0,1	80	0,02		
27	2930400	8,1	29,1	0,1	80	0,02		
28	2930400	8,1	29,8	0,1	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	29,73	0,12	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **82051200,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **28** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7,3	28	10	0,01		3
2	120	2	7,1	28	10	0,01		3,4
3	0,00							
4	120	1	7	29	10	0,01		3,5
5	120	1	7,1	30	10	0,01		2,9
6	120	1	7	27	10	0,01		3
7	120	1	7,1	29	10	0,01		2,8
8	120	1	7	28	10	0,01		2,9
9	120	1	7,1	29	10	0,01		3
10	120	1	7	29	10	0,01		2,6
11	120	1	7,1	29	10	0,01		2,5
12	120	1	7	29	10	0,01		2,6
13	120	2	7,1	29	10	0,01		2,5
14	120	1	7,1	28	10	0,01		2,7
15	120	1	7,4	28	10	0,01		3,3
16	120	1	7,6	29	10	0,01		2,8
17	120	1	7,4	30	10	0,01		3,1
18	120	1	7,4	29	10	0,01		4,2
19	120	1	7,4	29	10	0,01		3,1
20	120	1	6,3	25	10	0,01		4,5
21	120	1	7	28	10	0,01		4
22	120	2	6,6	27	10	0,01		3,6
23	120	1	7	28	10	0,01		3,6
24	120	1	7,1	28	10	0,01		3,7
25	120	1	7,2	28	10	0,01		4,8
26	120	1	7,5	28	10	0,01		4,1
27	120	1	9	28	10	0,01		4,9
28	120	1	7,3	26	10	0,04		4,9
29	0,00							
30	120	1	7,5	27	10	0,01		4,7
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,11	7,20	28,21	10,00	0,01	0,00	3,45

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3720,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	11,3	8,4	32					
2	7,29	8,5	32	10	0,06		2,3	
3	7,29	8,6	31					
4	24,86	8,6	32					
5	565	8	30					
6	14,69	8,2	30					
7	5,65	8	31					
8	6,78	8	32					
9	5,65	8,3	31					
10	1,13	8,2	31	10	0,07		2,4	
11	11,3	8,2	32					
12	7,29	8,3	33					
13	11,3	8,1	33					
14	7,29	8,4	32					
15	11,3	8,2	31					
16	7,29	8,3	31					
17	11,3	8,4	33					
18	3,39	8,2	33	10	0,1		2,5	
19	7,29	8,3	34					
20	11,3	7,2	31					
21	7,29	7,2	29					
22	11,3	7,2	29					
23	7,29	7,2	29					
24	11,3	7,9	28					
25	7,29	7,2	27					
26	11,3	7,7	27	10	0,08		2,8	
27	7,29	7	27					
28	11,3	7,2	27					
29	22,6	7,4	27					
30	22,6	7,2	27					
31	7,29	7,1	30					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	27,92	7,89	30,39	10,00	0,08	0,00	2,50	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **306,19**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. N.º:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	184,19	8,2	32					
2	124,3	8,2	33	10	0,06		2,9	
3	113	8,2	32					
4	119,78	8,1	34					
5	174,02	8,5	34					
6	137,86	8,4	33					
7	98,31	8,3	33					
8	106,22	8,5	34					
9	136,73	8,4	34					
10	97,18	8,4	34	10	0,05		2,8	
11	135,6	8,4	34					
12	135,6	8,5	35					
13	113	8,3	35					
14	90,4	8,3	34					
15	113	8,3	33					
16	90,4	8,4	35					
17	101,7	8,2	35					
18	113	8,5	35	10	0,08		3	
19	135,6	8,3	35					
20	79,1	8,7	38					
21	90,4	7,5	38					
22	101,7	7,5	39					
23	134,62	7,5	39					
24	203,4	7,5	37					
25	101,7	8,6	39					
26	90,4	8,5	39	10	0,09		3,1	
27	101,7	8,5	36					
28	372,9	8,3	39					
29	237,3	8,3	36					
30	237,3	8,1	35					
31	237,3	8,1	35					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	138,96	8,24	35,29	10,00	0,07	0,00	2,95	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3454,56**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	29,7	2	6	32	0,01		0,01	
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	40,8	2	6	32	0,01		0,01	
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	50,6	2	6	32	0,01		0,01	
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	40,37	2,00	6,00	32,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **242,20**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **40,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação no Período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	15,12	1	5,7	29	3900	0,02		
2	15,12	2	5,8	32	2500	0,02		
3	15,12	2	5,8	30	1200	0,02		
4	15,12	3	6,2	30	1500	0,02		
5	15,12	2	5,8	33	1500	0,02		
6	15,1	2	6,2	29	1600	0,02		
7	15,12	3	5,7	30	3600	0,02		
8	15,12	3	5,8	30	3200	0,02		
9	15,12	2	5,6	29	2800	0,02		
10	15,12	1	5,7	29	2200	0,02		
11	0,00							
12	0,00							
13	15,12	1	5,7	34	1800	0,02		
14	15,12	2	6,1	29	2600	0,02		
15	0,00							
16	15,12	2	5,7	30	2500	0,02		
17	15,3	1	5,8	30	2400	0,02		
18	0,00							
19	15,1	1	5,3	31	2100	0,02		
20	15,12	2	5,8	30	2400	0,02		
21	15,12	1	5,9	30	2500	0,02		
22	15,12	1	6,1	29	1800	0,02		
23	15,1	3	6,2	33	2100	0,02		
24	15,12	2	5,8	32	2000	0,02		
25	15,12	2	6,4	33	1600	0,02		
26	15,12	2	5,8	32	1700	0,02		
27	15,12	3	6,3	31	1300	0,02		
28	15,12	2	6,4	32	2200	0,02		
29	15,12	1	5,9	32	1500	0,02		
30	15,12	2	6,7	34	1900	0,02		
31	15,12	2	6,5	32	1800	0,02		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,12	1,89	5,95	30,93	2155,56	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **786,26**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,12** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O valor da concentração de Boro é 5000 e não 500, conforme indicado neste relatório.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. N.º:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	6	6,5	32,9	0,1	18,8			
2	16,5	6,6	31,6					
3	16,5	6,9	30,9					
4	16,5	6,8	31,3					
5	16,5	6,8	31,7					
6	16,5	7,1	31,2					
7	6	7,2	30,7					
8	6	7,5	28,8					
9	16,5	7,2	29,5					
10	16,5	7,2	31,5	0,5	33,9	281,4	75	
11	16,5	7,2	32,2					
12	16,5	7,1	32,1					
13	16,5	6,8	32,7					5
14	6	6,2	32,4					
15	6	6	32,5					
16	16,5	5,3	32,8					
17	16,5	5,1	32,9					
18	16,5	5,6	32,6	0,3	24			
19	16,5	6,3	32,2					
20	16,5	6,6	32,3					
21	6	6,6	32,9					
22	6	6,6	32,3					
23	16,5	6,5	29,1					
24	16,5	6	28,5					
25	16,5	6,1	28,4					
26	16,5	6,6	29,4	0,1	18,9			
27	16,5	6,9	30,6					
28	6	7,2	30,5					
29	6	7,2	30,6					
30	16,5	7	31,1					
31	16,5	7,1	31,8					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	0.00	170.00	30.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	13,45	6,64	31,29	0,25	23,90	281,40	75,00	5,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **417,80**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/03/2014 - 31/03/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	29,6	0,12	80	0,02		
2	2930400	8,1	29,7	0,12	80	0,02		
3	2930400	8,1	29,7	0,11	80	0,02		
4	2930400	8,1	30	0,13	80	0,02		
5	2930400	8,1	30,2	0,11	80	0,02		
6	2930400	8,1	27,5	0,1	80	0,02		
7	2930400	8,1	29,9	0,1	80	0,02		
8	2930400	8,1	29,6	0,12	80	0,02		
9	2930400	8,1	26,7	0,12	80	0,02		
10	2930400	8,1	26,4	0,12	80	0,02		
11	2930400	8,1	29,5	0,12	80	0,02		
12	2930400	8,1	29,7	0,14	80	0,02		
13	2930400	8,1	29,3	0,13	80	0,02		
14	2930400	8,1	30	0,14	80	0,02		
15	2930400	8,1	30,4	0,12	80	0,02		
16	2930400	8,1	30,5	0,13	80	0,02		
17	2930400	8,1	30,4	0,11	80	0,02		
18	2930400	8,1	30,6	0,11	80	0,02		
19	2930400	8,1	28,4	0,12	80	0,02		
20	2930400	8,1	31,4	0,12	80	0,02		
21	2930400	8,1	28,4	0,13	80	0,02		
22	2930400	8,1	30,8	0,11	80	0,02		
23	2930400	8,1	26,7	0,11	80	0,02		
24	2930400	8,1	25,9	0,12	80	0,02		
25	2930400	8,1	26,5	0,18	80	0,02		
26	2930400	8,1	28,7	0,16	80	0,02		
27	2930400	8,1	29	0,12	80	0,02		
28	2930400	8,1	29	0,11	80	0,02		
29	2930400	8,1	26,7	0,15	80	0,02		
30	2773320	8,1	23,1	0,14	80	0,02		
31	1537293	8,1	32,3	0,11	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2880394,00	8,10	28,92	0,12	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **89292213,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7,9	27	10	0,01		1,9
2	0,00							
3	0,00							
4	120	1	7	26	10	0,01		3,4
5	120	1	7,2	25	10	0,01		3,1
6	120	1	7,2	25	10	0,01		3,5
7	120	1	7,5	28	10	0,01		3,2
8	120	1	7,1	27	10	0,01		3,7
9	120	1	6,9	30	10	0,01		3,6
10	120	1	7,3	27	10	0,01		2,5
11	0,00							
12	120	1	7,2	28	10	0,01		1,7
13	0,00							
14	120	1	7,3	28	10	0,01		2,3
15	0,00							
16	0,00							
17	120	1	6,5	29	10	0,01		2,8
18	0,00							
19	120	1	6,8	27	10	0,01		0,9
20	0,00							
21	0,00							
22	120	1	5,8	31	10	0,01		2,2
23	120	1	7,1	28	10	0,01		0,5
24	0,00							
25	0,00							
26	120	1	6,3	27	10	0,01		2,2
27	120	1	7,1	25	10	0,01		0,7
28	120	1	7,1	26	10	0,01		1
29	0,00							
30	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,00	7,02	27,29	10,00	0,01	0,00	2,31

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **2040,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	53,11	8,6	35					
2	1,13	8	28					
3	13,56	7,9	28	10	0,1		4,3	
4	14,39	7,7	30					
5	14,39	7,4	29					
6	14,39	7,2	30					
7	4,52	7,1	31					
8	13,56	7,6	28					
9	19,21	7,6	27					
10	14,39	7,4	28					
11	14,39	7,5	27	10	0,02		0,2	
12	14,39	7	28					
13	14,39	7	28					
14	5,65	6,9	27					
15	14,39	6,9	25					
16	11,3	7,5	28					
17	11,3	7,2	26					
18	7,91	7,2	27					
19	3,39	7,3	27	10	0,04		2,2	
20	192,1	8	27					
21	14,39	8	34					
22	14,39	7,7	33					
23	23,73	7,7	31					
24	23,73	7,9	27					
25	11,3	8,2	32					
26	14,39	7,8	27					
27	14,39	7,2	27	10	0,03		2,5	
28	14,39	7,2	28					
29	22,6	7,2	26					
30	13,56	7,9	30					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	20,62	7,53	28,63	10,00	0,05	0,00	2,30	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **618,73**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	271,2	8,6	35					
2	374,03	8	28					
3	202,27	7,9	28	10	0,1		4,3	
4	102,83	7,7	30					
5	146,15	7,4	29					
6	30,23	7,2	31					
7	65,54	7,1	28					
8	54,24	7,6	27					
9	13,56	7,6	28					
10	22,6	7,4	27					
11	79,1	7,5	28	10	0,02		0,2	
12	11,3	7	28					
13	67,8	7	27					
14	230,52	6,9	25					
15	3,39	6,9	28					
16	44,07	7,5	26					
17	146,15	7,2	27					
18	4,52	7,2	27					
19	158,2	7,3	27	10	0,04		2,2	
20	397,76	8	27					
21	246,34	8	34					
22	223,74	7,7	33					
23	146,15	7,7	31					
24	631,67	7,9	27					
25	172,89	8,2	32					
26	248,6	7,8	27					
27	113	7,2	27	10	0,03		2,5	
28	374,03	7,2	28					
29	44,07	7,2	26					
30	146,9	7,9	28					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	160,76	7,53	28,47	10,00	0,05	0,00	2,30	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4822,85**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	24	2	7,1	28	0,01		0,01	
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	24,00	2,00	7,10	28,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **48,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **24,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período devido a parada 1P20

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	15,12	2	6,6	31	4000	0,02		
2	15,12	2	6,8	33	1800	0,02		
3	15,12	3	6	32	3400	0,02		
4	15,12	2	6	30	3400	0,02		
5	15,12	1	6	31	2000	0,02		
6	0,00							
7	15,12	1	6,6	31	1700	0,02		
8	15,12	1	6,8	31	1500	0,02		
9	15,12	1	5,3	32	3400	0,02		
10	15,12	2	6,9	32	2000	0,02		
11	15,12	1	5	29	2700	0,02		
12	0,00							
13	15,12	1	5,7	31	4200	0,02		
14	15,12	1	6,6	32	1900	0,02		
15	15,12	1	6,8	31	1200	0,02		
16	0,00							
17	15,12	2	6,4	31	2100	0,02		
18	0,00							
19	15,12	2	6,7	31	2800	0,02		
20	0,00							
21	15,12	2	5,8	31	1900	0,02		
22	15,1	2	6,3	30	2700	0,02		
23	15,12	2	6,1	32	1700	0,02		
24	15,12	1	5,7	30	2100	0,02		
25	15,12	1	6	30	1600	0,02		
26	15,12	3	6,6	31	3500	0,02		
27	15,12	2	5,8	30	2800	0,02		
28	15,12	1	6,3	29	2900	0,02		
29	15,12	2	5,8	29	2800	0,02		
30	15,12	1	6,1	32	2300	0,02		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,12	1,60	6,19	30,88	2496,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **604,76**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,12** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O valor da concentração de Boro é 5000 e não 500 na unidade deste relatório

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	24	7,3	31,2					
2	24	7,3	31,1					
3	24	7,5	30,7	0,1	21,1			
4	6	7,6	30,5					
5	6	7,3	30,5					
6	24	7,1	30,2					
7	24	7,1	29,7					
8	24	7,2	29,9					
9	24	7,2	29,9					
10	24	7,4	29,8					6
11	6	7,2	30,3	0,1	20,9	482,4	40	
12	6	6,9	30,6					
13	30	6,7	31,7					
14	24	7,1	30,6					
15	24	7,1	28,9					
16	24	7,2	28					
17	24	7	29,1					
18	6	6,6	29,4					
19	6	6,5	29,9	0,3	21			
20	24	7	30					
21	24	6,8	30,1					
22	24	6,8	29,8					
23	24	7,1	29,5					
24	23,3	7,1	28,9					
25	6	7,1	28,7					
26	6	6,9	28,2					
27	24	6,7	29,8		60,5			
28	24	6,7	27,5					
29	24	7	26,9					
30	24	6,6	26,1					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	30,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	19,38	7,04	29,58	0,17	30,88	482,40	40,00	6,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **581,30**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/04/2014 - 30/04/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	1777200	8,1	25	0,2	80	0,02		
30	510400	8,1	25	0,15	80	0,02		
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	5.00	500.00	0.50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	1143800,00	8,10	25,00	0,17	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **2287600,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **2** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

No período de 1 a 28 o sistema esteve fora de operação devido a parada 1P20.

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7,1	28	10	0,01		1
2	120	1	7,1	26	10	0,9		3,93
3	0,00							
4	0,00							
5	120	1	6,8	25	10	0,01		2,3
6	0,00							
7	120	1	7	29	10	0,01		3,5
8	0,00							
9	120	1	7	29	10	0,01		4
10	120	1	7,1	29	10	0,01		2,54
11	120	2	7,1	29	10	0,01		3,1
12	120	1	7,1	30	10	0,01		3
13	120	1	7,1	30	10	0,01		3,2
14	120	1	7,2	29	10	0,01		4,9
15	120	1	9	29	10	0,01		4,4
16	120	2	7,9	29	10	0,01		4,1
17	120	1	7,5	28	10	0,01		3,4
18	120	1	7,8	27	10	0,01		4,4
19	120	1	7,9	28	10	0,01		4,5
20	120	1	7,8	25	10	0,01		4,3
21	120	1	7,4	28	10	0,01		3,93
22	120	1	7,2	28	10	0,01		3,44
23	120	1	7,1	28	10	0,01		3,28
24	120	1	7,3	28	10	0,01		3,11
25	120	1	7,3	25	10	0,01		3,36
26	0,00							
27	120	1	7,3	25	10	0,01		4,4
28	120	1	7,1	28	10	0,01		4
29	120	1	7,5	26	10	0,01		4,84
30	120	1	7,1	28	10	0,01		3,2
31	120	1	7,1	28	10	0,01		2,87
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,08	7,34	27,77	10,00	0,04	0,00	3,58

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3480,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	22,6	7,6	25					
2	22,6	7,6	26					
3	27,12	9	26					
4	21,47	8,5	26					
5	20,34	8,9	28	10	0,09		2,1	
6	7,91	9	25					
7	7,91	8,4	27					
8	5,65	7,5	27					
9	9,08	7	26					
10	10,17	7	25					
11	9,08	7,3	26					
12	11,3	7,4	25					
13	9,08	7,4	27	10	0,02		0,7	
14	11,3	7,9	27					
15	10,17	7,8	26					
16	6,78	7,6	28					
17	6,78	7,6	26					
18	6,78	7,7	28					
19	6,78	6,9	27					
20	6,78	7,2	32					
21	6,78	6,9	28	10	0,02		1	
22	6,78	7	27					
23	9,08	7,2	30					
24	12,43	7,2	28					
25	6,78	7,3	27					
26	6,78	7,3	29					
27	5,65	7,2	28					
28	9,08	7,2	25					
29	13,56	7,1	26	10	0,03		0,92	
30	6,78	7,1	26					
31	3,39	7,2	26					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	10,54	7,55	26,87	10,00	0,04	0,00	1,18	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **326,77**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	192,1	8,3	28					
2	169,5	7,6	28					
3	255,38	8,8	38					
4	209,05	8,3	37					
5	117,52	8,9	38	10	0,01		1,7	
6	213,57	9	35					
7	172,89	9	39					
8	136,73	9	39					
9	149,16	8,4	37					
10	158,2	8,2	35					
11	169,5	8	36					
12	101,7	8,1	39					
13	113	8,3	34	10	0,03		3,3	
14	124,3	8,1	33					
15	118,65	8	32					
16	107,35	8,1	34					
17	115,26	8,1	33					
18	111,87	8	31					
19	117,52	7,7	33					
20	102,83	7	38					
21	116,39	7,3	34	10	0,03		3,45	
22	113	7,5	33					
23	136,04	7,6	32					
24	235,04	7,7	30					
25	108,48	7,7	29					
26	115,26	7,7	30					
27	107,35	7,7	30					
28	113	7,8	30					
29	127,69	7,9	30	10	0,04		3,32	
30	129,95	7,9	30					
31	94,92	7,9	30					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	140,43	8,05	33,39	10,00	0,03	0,00	2,94	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4353,20**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	12,54	2	7	28	0,01		0,01	
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	12	2	6	28	0,01		0,01	
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	27,5	2	6	28	0,01		0,01	
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	17,35	2,00	6,33	28,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **104,08**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **17,35** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no Período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	15,12	1	5,6	29	2000	0,02		
2	15,12	2	5,6	29	2700	0,02		
3	15,12	1	5,7	29	2700	0,02		
4	15,12	2	6,2	29	1800	0,02		
5	15,12	1	5,8	31	2000	0,02		
6	15,12	2	6,1	32	1700	0,02		
7	15,12	1	6,5	31	2700	0,02		
8	15,12	1	5,4	32	1900	0,02		
9	15,1	1	6,2	32	2400	0,02		
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	15,12	1	5,3	31	3100	0,02		
15	15,12	1	6,1	31	2500	0,02		
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	15,12	1	6,2	30	2100	0,02		
23	0,00							
24	15,12	1	5,6	30	2000	0,02		
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,12	1,23	5,87	30,46	2276,92	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **257,02**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,12** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O valor da concentração de Boro é 5000 e não 500 na unidade deste relatório.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	17	6,6	26,1					
2	6	6,1	27,3					
3	6	6	28					
4	17	6,6	28,4					
5	17	6,6	28,5	0,4	16,4			
6	17	6,6	28,4					
7	17	6,4	28,3					
8	17	6,6	28,5					6
9	6	6,5	28,1					
10	6	6,5	27,6					
11	17	6,8	26,5					
12	17	6,5	25,2					
13	17	6,7	25	0,4	103	763,8	60	
14	17	6,5	25,6					
15	17	6,6	26,3					
16	6	6,3	26,7					
17	6	6,4	27,1					
18	17	6,6	26,5					
19	17	6,7	26,4					
20	17	6,8	26,7					
21	17	5,8	26,9	0,2	32,9			
22	17	6,5	28,5					8
23	6	6,9	23,5					
24	6	7,1	26,6					
25	17	7,2	26					
26	17	7	26,5					
27	17	7,3	25,4					
28	17	7,3	25,2					
29	17	7,3	25,2	0,4	21,9			
30	6	7,3	25,2					
31	6	7,4	24,8					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	0.00	170.00	30.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	13,45	6,69	26,61	0,35	43,55	763,80	60,00	7,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **417,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/05/2014 - 31/05/2014

LO. N°:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
2	2930400	8,1	23	0,2	80	0,02		
3	2930400	8,1	23,7	0,2	80	0,02		
4	2930400	8,1	23,4	0,2	80	0,02		
5	2930400	8,1	23,8	0,11	80	0,02		
6	2930400	8,1	24,3	0,1	80	0,02		
7	2930400	8,1	24	0,1	80	0,02		
8	2930400	8,1	24,3	0,1	80	0,02		
9	2930400	8,1	25	0,14	80	0,02		
10	2930400	8,1	24,7	0,14	80	0,02		
11	2930400	8,1	24,7	0,13	80	0,02		
12	2930400	8,1	25	0,15	80	0,02		
13	2930400	8,1	24,7	0,15	80	0,02		
14	2930400	8,1	24,8	0,11	80	0,02		
15	2930400	8,1	25,2	0,16	80	0,02		
16	2930400	8,1	25	0,11	80	0,02		
17	2930400	8,1	24,8	0,12	80	0,02		
18	2930400	8,1	25	0,13	80	0,02		
19	2930400	8,1	25	0,12	80	0,02		
20	2930400	8,1	25	0,12	80	0,02		
21	2930400	8,1	25	0,14	80	0,02		
22	2930400	8,1	24,8	0,3	80	0,02		
23	2930400	8,1	24,8	0,11	80	0,02		
24	2930400	8,1	25	0,13	80	0,02		
25	2930400	8,1	24,8	0,1	80	0,02		
26	2930400	8,1	24,8	0,11	80	0,02		
27	2930400	8,1	25	0,11	80	0,02		
28	2930400	8,1	24,1	0,1	80	0,02		
29	2930400	8,1	23,8	0,28	80	0,02		
30	2930400	8,1	23,8	0,13	80	0,02		
31	2930400	8,1	23,9	0,14	80	0,02		
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	5.00	500.00	0.50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	24,46	0,14	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **90842400,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7	29	10	0,01		3
2	120	1	7	28	10	0,01		3
3	0.00							
4	120	1	7	28	10	0,01		4
5	120	1	8	28	10	0,01		4
6	120	1	7	28	10	0,01		3
7	120	1	7	29	10	0,01		3
8	120	1	7	28	10	0,01		3
9	120	1	7	29	10	0,01		4
10	0.00							
11	120	1	7	27	10	0,01		3
12	120	2	7	27	10	0,01		4
13	0.00							
14	120	1	7	28	10	0,01		4
15	120	1	7	26	10	0,01		4
16	0.00							
17	0.00							
18	120	2	8	26	10	0,01		3
19	120	1	7	24	10	0,01		3
20	120	1	7	26	10	0,01		4
21	120	1	7	25	10	0,01		4
22	120	1	7	25	10	0,01		4
23	0.00							
24	0.00							
25	120	1	7	27	10	0,01		4
26	120	1	8	29	10	0,01		4
27	120	1	8	28	10	0,01		4
28	120	1	7	26	10	0,01		4
29	120	1	7	26	10	0,01		4
30	120	1	7	25	10	0,01		4
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00	0.00	1.00	5.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,09	7,17	27,04	10,00	0,01	0,00	3,65

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3000,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	9,38	7,1	28					
2	21,47	7,2	27					
3	11,3	7,4	25					
4	10,17	7,5	26					
5	9,04	7,1	26					
6	9,04	7,3	26	10	0,02		0,89	
7	9,04	7,5	28					
8	11,3	7,9	29					
9	9,04	7,8	29					
10	10,17	8,6	32					
11	10,17	8	28					
12	9,04	7,9	28					
13	11,3	7,2	26					
14	11,3	8	28	10	0,03		1,9	
15	3,39	8,5	29					
16	11,3	8,3	29					
17	11,3	8	30					
18	11,3	8,2	30					
19	9,38	8	28					
20	11,3	8	29					
21	11,3	8,1	28					
22	11,3	7,8	26	10	0,02		1,6	
23	9,38	7,3	26					
24	22,6	7,2	27					
25	11,3	7,6	28					
26	11,3	7,8	30					
27	9,38	8	29					
28	11,3	7,8	29					
29	11,3	7,8	29					
30	9,38	7,9	28	10	0,02		1,7	
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	10,94	7,76	28,03	10,00	0,02	0,00	1,52	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **328,27**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	167,24	7,6	33					
2	176,28	7,9	32					
3	161,59	7,9	30					
4	159,33	8	31					
5	177,41	7,9	30					
6	166,11	8	30	10	0,03		3,26	
7	193,23	8,2	32					
8	136,73	8,3	32					
9	146,9	8,2	32					
10	145,77	8,7	29					
11	145,77	8,1	31					
12	181,93	8,1	31					
13	200,01	8	30					
14	174,02	8,2	32	10	0,04		3,7	
15	180,8	7,8	33					
16	146,9	7,8	32					
17	146,9	8,1	33					
18	151,42	8,3	33					
19	158,2	8,3	32					
20	135,6	8,2	32					
21	124,3	8	32					
22	135,6	8,2	33	10	0,01		3,6	
23	90,4	8,3	30					
24	259,9	8,2	31					
25	124,3	8,1	31					
26	155,94	8,3	31					
27	126,56	8,1	32					
28	124,3	8,2	32					
29	135,6	8,2	30					
30	135,6	8	31	10	0,01		3,5	
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	155,49	8,11	31,43	10,00	0,02	0,00	3,52	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4664,64**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	27	2	5,7	30	0,01		0,01	
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	27,00	2,00	5,70	30,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **54,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **27,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0.00							
2	0.00							
3	15	1	7	29	1000	0,02		
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	15	1	5	30	2000	0,02		
11	15	1	6	30	3000	0,02		
12	0.00							
13	15	1	5	30	4000	0,02		
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	15	1	7	30	2000	0,02		
20	0.00							
21	15	1	5	30	1000	0,02		
22	0.00							
23	0.00							
24	15	1	6	30	4000	0,02		
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	500.00	0.50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,00	1,00	5,86	29,86	2428,57	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **138,58**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	21	7,4	24,3					
2	21	7,4	25					
3	21	7,4	24,8					
4	21	7,3	24,3					5
5	21	7,2	24,6	0,5	23,1			
6	6	7,1	25,2					
7	6	6,9	26,3					
8	21	7,1	26,7					
9	21	6,8	26,9					
10	21	7,3	25,9					
11	21	7,5	25,8					
12	21	7,2	26,2					
13	6	7	26,5					
14	6	6,8	26,6					
15	21	7,1	26,4					
16	21	7,3	26,3					
17	21	7,2	26,5					
18	21	7,4	26,7					
19	21	7,4	24,9					
20	6	7,7	24,4					
21	6	7,7	24,4					
22	21	7,4	24	0,5	42			
23	21	7,3	23,2					
24	21	6,8	24,9					
25	24	6,6	21,7					
26	21	6,4	24,3					
27	6	6,2	24,4					
28	6	5,8	25,6					
29	21	5,4	25,8					
30	21	5,6	25,8	0,1	31	804	80	
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	30,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	17,10	6,99	25,28	0,37	32,03	804,00	80,00	5,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **513,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/06/2014 - 30/06/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	24	0,15	80	0,02		
2	2930400	8,1	24	0,15	80	0,02		
3	2930400	8,1	24	0,12	80	0,02		
4	2930400	8,1	23,8	0,1	80	0,02		
5	2930400	8,1	24,2	0,1	80	0,02		
6	2930400	8,1	24	0,14	80	0,02		
7	2930400	8,1	24	0,12	80	0,02		
8	2930400	8,1	24	0,13	80	0,02		
9	2930400	8,1	24,3	0,11	80	0,02		
10	2930400	8,1	24,4	0,11	80	0,02		
11	2930400	8,1	23,3	0,1	80	0,02		
12	2930400	8,1	23	0,11	80	0,02		
13	2930400	8,1	23,5	0,18	80	0,02		
14	2930400	8,1	23,3	0,1	80	0,02		
15	2930400	8,1	23,3	0,15	80	0,02		
16	2930400	8,1	23,4	0,14	80	0,02		
17	2930400	8,1	23,3	0,14	80	0,02		
18	2930400	8,1	23,2	0,13	80	0,02		
19	2930400	8,1	23,2	0,12	80	0,02		
20	2930400	8,1	23	0,13	80	0,02		
21	2930400	8,1	22,8	0,1	80	0,02		
22	2930400	8,1	22,8	0,11	80	0,02		
23	2930400	8,1	22,8	0,16	80	0,02		
24	2930400	8,1	23	0,11	80	0,02		
25	2930400	8,1	23	0,12	80	0,02		
26	2930400	8,1	23,3	0,11	80	0,02		
27	2930400	8,1	23,2	0,14	80	0,02		
28	2930400	8,1	23,1	0,14	80	0,02		
29	2930400	8,1	23	0,14	80	0,02		
30	2930400	8,1	23	0,15	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	23,44	0,13	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **87912000,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

OO LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTE FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120	1	7,1	27	10	0,01		4
2	120	1	8,3	27	10	0,01		4,67
3	120	1	8,1	25	10	0,01		4,8
4	120	1	8,5	25	10	0,01		4,5
5	120	1	8	25	10	0,01		4,1
6	120	1	7,6	24	10	0,01		3,6
7	120	1	7,3	26	10	0,01		3,8
8	120	1	8,4	26	10	0,01		4,8
9	0,00							
10	120	1	8,5	25	10	0,01		4,8
11	120	2	7,8	26	10	0,01		4,5
12	120	1	7,8	25	10	0,01		4,7
13	120	1	7,7	24	10	0,01		4,4
14	120	2	7,9	27	10	0,01		4,6
15	120	1	7,3	26	10	0,01		4,2
16	120	1	7,8	26	10	0,01		4,7
17	120	1	7,8	29	10	0,28		4,9
18	120	1	7,8	28	10	0,01		4,8
19	120	1	7,7	27	10	0,01		4,6
20	120	3	7,5	25	10	0,02		4,9
21	120	1	7,5	26	10	0,01		4,9
22	120	1	5,5	26	10	0,01		1,6
23	120	1	7,7	25	10	0,01		1,8
24	120	1	7,5	28	10	0,01		1,9
25	120	1	7,8	29	10	0,01		4,1
26	120	1	7,8	24	10	0,02		4,7
27	120	1	7,9	24	10	0,01		4,3
28	120	1	7,6	28	10	0,01		4,1
29	120	1	7,3	22	10	0,01		4
30	120	2	8,8	22	10	0,01		2,1
31	120	1	8,9	25	10	0,01		4,9
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	1,17	7,77	25,73	10,00	0,02	0,00	4,13

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4200,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	11,3	8,2	30					
2	14,69	8,1	30					
3	20,34	8,3	29					
4	13,56	8,4	28					
5	9,04	8,2	29					
6	11,3	8	27					
7	10,17	8,1	28					
8	11,3	7,9	28	10	0,01		1,8	
9	11,3	8	28					
10	97,18	7,4	27					
11	119,78	7,9	26					
12	15,82	8,1	28					
13	16,95	8,3	29					
14	39,55	8,2	28					
15	94,92	8,2	29					
16	129,95	8	29	10	0,04		2,87	
17	1,13	7,8	28					
18	15,82	7,7	27					
19	11,3	7,7	27					
20	22,6	7,7	27					
21	11,3	7,8	27					
22	11,3	7,9	26					
23	22,6	8,1	26					
24	26,61	8	26	10	0,03		2,38	
25	22,6	7,7	25					
26	11,3	7,7	26					
27	22,6	7,7	28					
28	26,61	7,5	25					
29	22,6	7,7	26					
30	26,61	7,8	28					
31	22,6	7,8	28					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	29,18	7,93	27,52	10,00	0,03	0,00	2,35	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **904,73**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	124,3	8	33					
2	148,03	8	31					
3	124,3	8,2	33					
4	131,08	8,2	32					
5	129,95	8	33					
6	114,13	8,4	32					
7	145,77	8,3	32					
8	132,21	8,1	31	10	0,01		3,69	
9	129,95	8,2	31					
10	140,12	7,9	30					
11	126,56	8,1	30					
12	137,86	8,3	31					
13	138,99	8	33					
14	129,95	8,1	32					
15	146,9	8	32					
16	176,28	7,9	32	10	0,02		3,85	
17	151,42	7,8	31					
18	180,8	8	31					
19	180,8	7,9	31					
20	192,1	8	31					
21	124,3	8,1	30					
22	141,43	7,9	30					
23	293,8	8,2	30					
24	124,3	8,1	30	10	0,02		3,52	
25	135,6	8,1	29					
26	187,58	8,1	29					
27	117,52	8,1	29					
28	135,6	8	29					
29	113	8	29					
30	135,6	8	29					
31	135,6	8,1	31					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	145,99	8,07	30,87	10,00	0,02	0,00	3,69	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4525,83**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	31,86	2	6	36	0,01		0,01	
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	23,5	2	6	36	0,01		0,01	
8	0,00							
9	34	2	6	36	0,01		0,01	
10	0,00							
11	54	2	6	36	0,01		0,01	
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	35,84	2,00	6,00	36,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **286,72**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **35,84** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. N°:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - N° Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	15,12	1	7,1	30	2500	0,02		
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	15,12	1	6,8	30	2100	0,02		
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	15,1	1	6,1	30	1700	0,02		
16	0,00							
17	0,00							
18	15,12	1	7,1	31	1900	0,02		
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	16	1	5	30	2000	0,02		
23	16,8	1	6,1	30	1700	0,02		
24	0,00							
25	0,00							
26	15,1	1	6,2	30	4800	0,02		
27	0,00							
28	0,00							
29	15,1	1	6,2	30	1500	0,02		
30	0,00							
31	15,12	1	6,8	30	1300	0,02		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,40	1,00	6,38	30,11	2166,67	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **138,58**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O valor da concentração de boro é 5000 e não 500 na unidade deste relatório.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	15	6	26					
2	15	5,4	25,9					
3	15	5,7	26,1					
4	6	5,4	26,5					
5	6	5,3	25,7	0,4	16,4			
6	15	5,8	25,7					
7	15	5,6	25,6					
8	15	5,6	25,7					
9	15	5,7	25,4					
10	15	6,5	25,7					
11	6	7,2	25,2					
12	6	6,9	24,9					
13	15	6,8	21,3	0,9	103	763,8	60	
14	15	6,3	24,6					
15	15	6,6	25,1					
16	15	6,6	22,1					
17	15	6,2	20,5					
18	6	6,4	25,7					6
19	6	6,5	25,1					
20	15	6,3	24,1					
21	15	6	24	0,2	32,9			
22	15	6,3	24,5					
23	15	6,5	23,9					
24	15	5,9	25,2					
25	6	6	24,9					
26	6	7	24,1					
27	15	7,3	23,8					
28	15	6,9	24					
29	15	7,3	23,7	0,4	21,9			
30	15	7,3	23,9					
31	15	6,3	23,9					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	0.00	170.00	30.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	12,68	6,31	24,61	0,47	43,55	763,80	60,00	6,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **393,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/07/2014 - 31/07/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	22,8	0,14	80	0,02		
2	2930400	8,1	22,3	0,15	80	0,02		
3	2930400	8,1	22,7	0,14	80	0,02		
4	2930400	8,1	22,3	0,12	80	0,02		
5	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
6	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
7	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
8	2930400	8,1	23,3	0,12	80	0,02		
9	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
10	2930400	8,1	22,8	0,1	80	0,02		
11	2930400	8,1	23,2	0,11	80	0,02		
12	2930400	8,1	23,5	0,1	80	0,02		
13	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
14	2930400	8,1	23,1	0,1	80	0,02		
15	2930400	8,1	23	0,15	80	0,02		
16	2930400	8,1	23,3	0,15	80	0,02		
17	2930400	8,1	23	0,12	80	0,02		
18	2930400	8,1	23,5	0,11	80	0,02		
19	2930400	8,1	23,7	0,12	80	0,02		
20	2930400	8,1	23	0,23	80	0,02		
21	2930400	8,1	23	0,14	80	0,02		
22	2930400	8,1	23	0,13	80	0,02		
23	2930400	8,1	23,9	0,17	80	0,02		
24	2930400	8,1	24,5	0,15	80	0,02		
25	2930400	8,1	23	0,11	80	0,02		
26	2930400	8,1	23	0,14	80	0,02		
27	2930400	8,1	23,5	0,14	80	0,02		
28	2930400	8,1	22,3	0,14	80	0,02		
29	2930400	8,1	22	0,12	80	0,02		
30	2930400	8,1	22,5	0,14	80	0,02		
31	2930400	8,1	22,4	0,14	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	23,02	0,13	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **90842400,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTE FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120		5,1	23	10	0,01		3,11
2	120		7,9	23	10	0,01		3,44
3	120		8,3	20	10	0,01		3,69
4	0,00							
5	120		7,5	25	10	0,01		3
6	120		7,4	25	10	0,01		3,5
7	120		8	22	10	0,01		3,93
8	120	2	8,2	25	10	0,01		3,68
9	120		7	25	10	0,01		3,52
10	120	2	7,4	25	10	0,01		3,85
11	0,00							
12	120		7,4	28	10	0,01		3,85
13	120		7,4	28	10	0,01		3,69
14	0,00							
15	120		6,9	25	10	0,01		1,56
16	0,00							
17	120		7,7	27	10	0,01		1,72
18	120		8,6	22	10	0,01		1,64
19	120		7,5	27	10	0,01		3,28
20	120		7,8	25	10	0,01		3,03
21	120	2	7,4	22	10	0,01		3,61
22	120	2	7,3	23	10	0,01		3,2
23	120		7,2	25	10	0,01		3,28
24	120		7,5	24	10	0,01		3,93
25	120		8,2	24	10	0,01		3,44
26	120		8,3	25	10	0,01		3,52
27	120	2	7,5	25	10	0,01		3,85
28	120		7,7	26	10	0,01		3,44
29	120	2	7,6	25	10	0,01		3,6
30	120	2	7,5	25	10	0,01		3,52
31	120	2	7,6	25	10	0,01		3,28
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	2,00	7,55	24,59	10,00	0,01	0,00	3,30

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4200,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	18,08	8,1	28	10	0,01		3,69	
2	10,17	7,9	27					
3	12,43	7,9	28					
4	11,3	7,7	28					
5	12,43	7,8	27					
6	10,17	7,6	27					
7	12,43	7,5	27					
8	10,17	7,6	29					
9	11,3	7,7	28	10	0,03		3,8	
10	13,53	7,5	29					
11	11,3	7,7	29					
12	10,17	7,9	29					
13	12,43	7,8	29					
14	10,17	8	27					
15	10,17	7,5	26					
16	6,78	7,7	27					
17	6,78	7,5	26	10	0,02		4,1	
18	11,3	8	28					
19	13,56	7,8	29					
20	19	7,9	29					
21	28,25	7,8	29					
22	14,69	7,9	30					
23	19	7,8	29					
24	28,25	7,8	29					
25	7,91	8	31	10	0,04		3,7	
26	22,6	8,1	30					
27	22,6	8,2	29					
28	11,3	7,9	28					
29	11,3	8	29					
30	22,6	8,2	30					
31	22,6	8	29					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	14,35	7,83	28,39	10,00	0,03	0,00	3,82	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **406,80**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. N°:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	138,99	8,3	31	10	0,04		4,26	
2	115,26	8	29					
3	138,99	7,9	29					
4	135,6	8	31					
5	146,9	8,1	29					
6	124,3	7,9	30					
7	143,51	7,9	29					
8	128,82	8,1	30					
9	150,29	8,3	31	10	0,04		4	
10	133,34	8,1	30					
11	131,08	8,4	35					
12	150,29	8,3	31					
13	144,64	8,3	31					
14	143,51	8,6	30					
15	144,64	8,2	30					
16	136,73	8,4	31					
17	140,12	8,2	30	10	0,03		4,7	
18	152,55	8,4	31					
19	133,34	8,1	30					
20	124,3	8,2	30					
21	158,2	8,2	31					
22	154,81	8,4	32					
23	143	8,2	30					
24	297,19	8,2	30					
25	146,9	7,9	29	10	0,05		3,9	
26	146,9	7,9	31					
27	146,9	7,8	30					
28	146,9	8,1	30					
29	146,9	8,2	33					
30	158,2	8,3	34					
31	159,33	8,2	33					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	147,18	8,16	30,68	10,00	0,04	0,00	4,22	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4419,40**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0							
2	0							
3	0							
4	0							
5	0							
6	0							
7	0							
8	0							
9	0							
10	0							
11	0							
12	0							
13	0							
14	0							
15	0							
16	0							
17	0							
18	0							
19	0							
20	0							
21	0							
22	0							
23	0							
24	0							
25	0							
26	0							
27	0							
28	0							
29	0							
30	0							
31	0							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação deste sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	33,28	2	7,2	36	0,01		0,36	
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	34,5	2	7,2	36	0,01		0,36	
6	0,00							
7	26	2	7,2	36	0,01		0,36	
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	26,35	2	7,2	36	0,01		0,36	
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	30,03	2,00	7,20	36,00	0,01	0,00	0,36	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **240,26**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **30,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0							
2	0							
3	0							
4	0							
5	0							
6	0							
7	0							
8	0							
9	0							
10	0							
11	0							
12	0							
13	0							
14	0							
15	0							
16	0							
17	0							
18	0							
19	0							
20	0							
21	0							
22	0							
23	0							
24	0							
25	0							
26	0							
27	0							
28	0							
29	0							
30	0							
31	0							
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não houve liberação desse sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0,00							
2	15,3		6	29	1200	0,02		
3	15,12		6,6	30	4800	0,02		
4	0,00							
5	15,1		6,1	29	1100	0,02		
6	15,3		6,2	29	1400	0,02		
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	15,12		6,3	30	1000	0,02		
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	15,12		7,1	28	2300	0,02		
16	15,1		7,1	30	1000	0,02		
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	15,12		5,8	30	2500	0,02		
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	15,12		5,7	29	4100	0,02		
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,16	0,00	6,32	29,33	2155,56	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **136,40**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTE FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	6	6,4	24	2	57,6	743,7	35	
2	6	5,8	24,7					
3	15,3	5,6	25					
4	15,3	5,1	25,5					
5	15,3	5,3	25,1					
6	15,3	5,8	24,2					
7	15,3	6	23,6					
8	6	5,3	20					
9	6	6,1	25,1	0,1	25			
10	15,3	5,6	25,3					
11	0							
12	15,3	5,9	27					
13	15,3	6,9	27					6
14	15,3	7	24					
15	6	6,8	25,1					
16	6	6	25,6					
17	15,3	5	25,9	0,1	9	241,2	5	
18	15,3	5	26,3					
19	15,3	7,2	25,9					
20	15,3	7,3	26,4					
21	15,3	7,1	26,7					
22	6	6,4	27,1					
23	6	6,5	26,7					
24	15,3	5,6	26,8	1	17			
25	0							
26	0							
27	0							
28	15,3	6,8	26,5					6
29	15,3	6,7	25,6					
30	6	5,8	25,7					
31	15,3	5,8	25,4					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	30,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	10,63	6,10	25,41	0,80	27,15	492,45	20,00	6,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **320,50**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/08/2014 - 31/08/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	21,8	0,1	80	0,02		
2	2930400	8,1	23,5	0,1	80	0,02		
3	2930400	8,1	23	0,12	80	0,02		
4	2930400	8,1	23	0,1	80	0,02		
5	2930400	8,1	23,2	0,1	80	0,02		
6	2930400	8,1	22,3	0,1	80	0,02		
7	2930400	8,1	22,3	0,1	80	0,02		
8	2930400	8,1	22,3	0,15	80	0,02		
9	2930400	8,1	21,9	0,15	80	0,02		
10	2930400	8,1	22	0,15	80	0,02		
11	2930400	8,1	22	0,14	80	0,02		
12	2930400	8,1	22	0,14	80	0,02		
13	2930400	8,1	22,3	0,14	80	0,02		
14	2930400	8,1	21,7	0,14	80	0,02		
15	2930400	8,1	21,2	0,13	80	0,02		
16	2930400	8,1	21	0,13	80	0,02		
17	2930400	8,1	21	0,14	80	0,02		
18	2930400	8,1	21	0,12	80	0,02		
19	2930400	8,1	21	0,14	80	0,02		
20	2930400	8,1	21,3	0,12	80	0,02		
21	2930400	8,1	21,4	0,11	80	0,02		
22	2930400	8,1	21,3	0,13	80	0,02		
23	2930400	8,1	23,8	0,1	80	0,02		
24	2930400	8,1	24	0,11	80	0,02		
25	2930400	8,1	23,9	0,11	80	0,02		
26	2930400	8,1	24,1	0,12	80	0,02		
27	2930400	8,1	24,3	0,15	80	0,02		
28	2930400	8,1	23,9	0,18	80	0,02		
29	2930400	8,1	23,5	0,15	80	0,02		
30	2930400	8,1	23	0,14	80	0,02		
31	2930400	8,1	23,1	0,14	80	0,02		
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	5.00	500.00	0.50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	22,45	0,13	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **90842400,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	0,00							
2	120		7,9	25	10	0,01		3,93
3	120		8,1	24	10	0,01		3,77
4	120		8,7	26	10	0,01		4,02
5	0,00							
6	0,00							
7	120		7,3	26	10	0,01		3,85
8	120	2	7,5	26	10	0,01		3,77
9	120		7,6	25	10	0,01		3,85
10	120	2	7,6	26	10	0,01		3,85
11	0,00							
12	120		7,6	26	10	0,01		4,02
13	120	2	7,5	26	10	0,01		3,85
14	120		7,8	29	10	0,01		3,69
15	120		7,2	29	10	0,01		3,77
16	120		8,1	27	10	0,01		3,98
17	120		7,8	28	10	0,01		3,85
18	120		7,8	27	10	0,01		3,77
19	120		6,7	25	10	0,01		2,79
20	120		7,1	26	10	0,01		3,11
21	120		7,4	27	10	0,01		3,2
22	120		7,4	24	10	0,01		2,95
23	120		7,3	23	10	0,01		2,62
24	120		7,5	24	10	0,01		3,61
25	120		7,3	25	10	0,01		3,11
26	120		7,1	25	10	0,01		3,36
27	120		7,2	26	10	0,01		3,28
28	120		7,1	25	10	0,01		3,52
29	120		7,3	25	10	0,01		3,11
30	120		7,1	25	10	0,01		3,69
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	2,00	7,50	25,77	10,00	0,01	0,00	3,55

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3600,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	14,69	7,8	26					
2	16,85	8,1	28	10	0,06		3,2	
3	2,26	7,9	28					
4	22,6	7,7	27					
5	11,3	8	29					
6	29,38	7,9	28					
7	16,95	8,1	29					
8	19,21	8,1	30					
9	18,08	8	29					
10	18,08	7,9	28	10	0,07		3,7	
11	18,08	7,8	29					
12	15,82	8	30					
13	11,3	8,1	30					
14	22,6	8,1	30					
15	40,68	8,2	28					
16	120,91	7,9	29					
17	125,43	8	31					
18	74,58	8,1	29	10	0,03		3,2	
19	11,3	7,9	27					
20	29,38	8	27					
21	18,08	8,1	26					
22	16,95	8,1	28					
23	16,95	7,6	26					
24	7,91	7,9	30					
25	22,6	8,1	32					
26	11,3	7,8	28	10	0,05		2,9	
27	12,43	7,9	29					
28	22,6	8,1	30					
29	11,3	7,8	28					
30	0							
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	25,99	7,97	28,59	10,00	0,05	0,00	3,25	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **779,70**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **29** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	183,06	8	29					
2	158,2	8,3	31	10	0,04		3,8	
3	132,21	8,1	30					
4	158,2	8	29					
5	158,2	8,2	31					
6	150,29	8,2	30					
7	148,03	8,3	31					
8	161,59	8,2	32					
9	155,94	8,2	31					
10	151,42	8,1	30	10	0,03		4,3	
11	148,03	8,1	31					
12	137,86	8,2	33					
13	169,5	8,3	32					
14	158,2	8,3	33					
15	151,42	8,1	30					
16	168,37	8,1	31					
17	153,68	8,2	33					
18	136,73	8,3	31	10	0,04		3,5	
19	158,2	8	29					
20	160,46	8,1	30					
21	163,85	8,2	28					
22	164,98	8	30					
23	154,81	8	31					
24	158,2	8,1	32					
25	124,3	8,3	34					
26	135,6	8,2	31	10	0,03		3,3	
27	113	8	30					
28	135,6	8,3	30					
29	169,5	8,1	30					
30	124,3	8	30					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	151,46	8,15	30,77	10,00	0,04	0,00	3,72	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4543,70**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

NÃO HOUVE LIBERAÇÃO DESTE SISTEMA NO PERÍODO

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	40,5	2	7,4	33	0,01		0,01	
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	40,50	2,00	7,40	33,00	0,01	0,00	0,01	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **80,50**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **40,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não Houve liberação deste sistema no período.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0,00							
2	0,00							
3	15,12		6,1	30	4800	0,02		
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	15,12	2	8,1	30	1000	0,02		
11	15,12	2	7,4	30	4800	0,02		
12	0,00							
13	15,12		6,2	30	1200	0,02		
14	0,00							
15	0,00							
16	15,12		7,4	30	1500	0,02		
17	0,00							
18	15,12	2	7,4	30	2800	0,02		
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	15,12		6,5	30	1900	0,02		
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,12	2,00	7,01	30,00	2571,43	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **151,20**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	14,1	6,5	28,3	0,1	19			
10	14,1	7,1	28,3					6
11	14,1	7,4	27,3					
12	6	7,5	29					
13	6	7,4	28,8					
14	14,1	7,4	29,2					
15	14,1	7,4	29,5					
16	14,1	7,4	29,3					
17	14,1	7,5	28					
18	14,1	7,9	27,4	0,1	38	402	60	
19	6	7,8	27,6					
20	6	7,8	28,2					
21	14,1	7,8	27,2					
22	14,1	7,4	26,4					
23	14,1	6,9	26,8					
24	14,1	7	27,4					6
25	14,1	7,1	27,8					
26	6	7,2	28,2	0,1	19			
27	6	7,3	28,3					
28	14,1	7,2	28,2					
29	14,1	7	29					
30	14,1	7	29,5					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	30,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	11,89	7,32	28,17	0,10	25,33	402,00	60,00	6,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **261,60**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **22** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Do dia 01/08 à 08/08 a ete estava em recirculação, com isso não houve liberação ao meio ambiente.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/09/2014 - 30/09/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	24	0,12	80	0,02		
2	2930400	8,1	24	0,12	80	0,02		
3	2930400	8,1	24,7	0,12	80	0,02		
4	2930400	8,1	24,7	0,15	80	0,02		
5	2930400	8,1	24,3	0,11	80	0,02		
6	2930400	8,1	24,6	0,12	80	0,02		
7	2930400	8,1	24,6	0,13	80	0,02		
8	2930400	8,1	24,8	0,13	80	0,02		
9	2030400	8,1	24,9	0,12	80	0,02		
10	2930400	8,1	25,2	0,12	80	0,02		
11	2930400	8,1	25,5	0,17	80	0,02		
12	2930400	8,1	25,5	0,12	80	0,02		
13	2930400	8,1	26	0,13	80	0,02		
14	2930400	8,1	26,1	0,11	80	0,02		
15	2930400	8,1	26,3	0,2	80	0,02		
16	2930400	8,1	26,3	0,12	80	0,02		
17	2930400	8,1	26,1	0,12	80	0,02		
18	2930400	8,1	25,7	0,14	80	0,02		
19	2930400	8,1	25,7	0,17	80	0,02		
20	2930400	8,1	25,7	0,16	80	0,02		
21	2930400	8,1	24,9	0,16	80	0,02		
22	2930400	8,1	25,3	0,14	80	0,02		
23	2930400	8,1	25,1	0,11	80	0,02		
24	2930400	8,1	25,2	0,13	80	0,02		
25	2930400	8,1	25,8	0,14	80	0,02		
26	2930400	8,1	25,6	0,12	80	0,02		
27	2930400	8,1	25,8	0,14	80	0,02		
28	2930400	8,1	25,8	0,12	80	0,02		
29	2930400	8,1	26,1	0,15	80	0,02		
30	2930400	8,1	25,5	0,13	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2900400,00	8,10	25,33	0,13	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **87912000,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. N°:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - N° Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120		7,2	25	10	0,01		3,36
2	120		7,5	25	10	0,01		3,77
3	120		7,2	25	10	0,01		3,61
4	0,00							
5	120	2	7,5	25	10	0,01		3,52
6	0,00							
7	120		7,2	25	10	0,01		3,61
8	120		8,6	26	10	0,01		3,93
9	120		8,5	25	10	0,01		3,85
10	120		7,5	26	10	0,01		3,77
11	120		7,6	28	10	0,01		3,85
12	120		7,7	26	10	0,01		3,93
13	120		8,7	26	10	0,01		3,85
14	120		7,9	28	10	0,01		3,69
15	120		8,1	28	10	0,01		3,93
16	120		7,5	28	10	0,01		3,93
17	120		7,5	28	10	0,01		3,93
18	120		7,6	29	10	0,01		3,85
19	120		7,6	29		0,01		3,93
20	120		8,2	25	10	0,01		0,66
21	120		7,7	27	10	0,01		1,48
22	120		7,5	25	10	0,01		1,89
23	120		7,4	27	10	0,01		2,5
24	120		7,7	26	10	0,01		3,7
25	120		7,6	27	10	0,01		2,46
26	120		7,5	28	10	0,01		2,87
27	120		7,6	27	10	0,01		2,62
28	120		7,7	25	10	0,01		2,87
29	120		7,5	25	10	0,01		2,46
30	120		7,3	25	10	0,01		3,1
31	120		7,5	29	10	0,01		3,4
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	2,00	7,68	26,48	10,00	0,01	0,00	3,25

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3720,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	11,3	7,9	29					
2	11,3	8,1	30					
3	11,3	8	28					
4	11,3	8,1	28	10	0,07		3,4	
5	11,3	7,9	29					
6	33,9	7,8	28					
7	22,6	7,7	28					
8	11,3	7,8	29					
9	22,6	7,8	28					
10	11,3	7,8	28					
11	22,6	7,7	29					
12	11,3	7,5	30	10	0,06		3,7	
13	11,3	7,6	28					
14	22,6	7,9	30					
15	30,51	7,9	28					
16	14,69	7,5	28					
17	18,08	7,8	30					
18	18,08	7,9	29					
19	20,34	7,9	30					
20	0	8,1	32	10	0,02		3,2	
21	11,3	8	30					
22	0	7,8	30					
23	11,3	7,9	29					
24	0							
25	11,3	8,1	29					
26	0							
27	11,3	8,2	30					
28	0							
29	11,3	7,9	28	10	0,02		2,9	
30	0							
31	22,6	7,8	28					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	13,12	7,87	29,00	10,00	0,04	0,00	3,30	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **406,80**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	20,34	8	30					
2	158,2	8,3	34					
3	67,8	8,2	32					
4	203,4	7,9	29	10	0,04		2,7	
5	135,6	8	30					
6	158,2	8	31					
7	271,2	7,9	31					
8	101,7	8,2	31					
9	146,9	8,4	31					
10	169,5	8,2	31					
11	158,2	8,3	33					
12	146,9	8,1	32	10	0,05		3,3	
13	146,9	7,9	29					
14	146,9	8	32					
15	221,48	8,3	33					
16	136,73	8,1	32					
17	151,42	8,2	32					
18	155,94	8,1	33					
19	150,29	8,2	34					
20	124,3	8,2	33	10	0,03		3,4	
21	101,7	8,1	32					
22	101,7	8,3	33					
23	90,4	8,1	30					
24	101,7	8,4	33					
25	101,7	8	32					
26	101,7	8,1	34					
27	101,7	8,2	33					
28	113	8	33	10	0,06		2	
29	101,7	8,1	30					
30	101,7	8,1	33					
31	126,56	8,1	31					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	132,76	8,13	31,84	10,00	0,05	0,00	2,85	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4104,20**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



**RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE**

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	0						
2	0						
3	0						
4	0						
5	0						
6	0						
7	0						
8	0						
9	0						
10	0						
11	0						
12	0						
13	0						
14	0						
15	0						
16	0						
17	0						
18	0						
19	0						
20	0						
21	0						
22	0						
23	0						
24	0						
25	0						
26	0						
27	0						
28	0						
29	0						
30	0						
31	0						
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Data: _____ **Nome:** _____

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

NÃO HOUVE LIBERAÇÃO DESTE SISTEMA NO PERÍODO

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	50,24	2	8	34	0,01		0,8	
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	32,03	2	8	34	0,01		0,8	
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	6,2	2	8	34	0,01		0,8	
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	15,4	2	8	34	0,01		0,8	
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	25,97	2,00	8,00	34,00	0,01	0,00	0,80	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **207,74**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **26,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0							
2	0							
3	0							
4	0							
5	0							
6	0							
7	0							
8	0							
9	0							
10	0							
11	0							
12	0							
13	0							
14	0							
15	0							
16	0							
17	0							
18	0							
19	0							
20	0							
21	0							
22	0							
23	0							
24	0							
25	0							
26	0							
27	0							
28	0							
29	0							
30	0							
31	0							
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

Não Houve liberação deste sistema no período

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0,00							
2	15,12		6,4	30	4500	0,02		
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	15,12		8,2	30	1100	0,02		
8	0,00							
9	0,00							
10	15,1	2	7,8	30	4000	0,02		
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	15,15		7,2	30	1500	0,02		
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	15,12		6,5	31	4200	0,02		
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	15,12		8	30	1600	0,02		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,12	2,00	7,35	30,17	2816,67	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **105,83**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	15	7,1	29,7					
2	15	6,9	28,6					
3	6	6,6	26,3					
4	6	6,4	25,4	0,7	62,3	582,9	25	
5	15	6,6	26,2					
6	15	6,5	26,5					
7	15	6,5	26,5					
8	15	6,8	26,2					
9	15	6,9	27,9					6
10	6	6,9	29,3					
11	6	7	30					
12	15	6,3	29,5	0,5	21			
13	15	5,9	29,8					
14	15	5,7	28,9					
15	15	5,9	30,2					
16	15	6,2	30,4					
17	6	6,8	30,7					
18	6	6,1	30,5					
19	15	5,5	30					
20	15	5	29,8	0,1	29,2	301,5	35	
21	15	5,4	28					
22	15	5,4	27,3					6
23	15	5,6	27,6					
24	6	6,1	28,2					
25	6	6,6	28,9					
26	15	6,3	27					
27	15	5,7	28,5					
28	15	6,3	29,2	0,1	19			
29	15	6,2	29,4					
30	15	5,7	30,5					
31	6	5	31,9					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	0.00	170.00	30.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	12,39	6,19	28,67	0,35	32,88	442,20	30,00	6,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **384,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **24**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/10/2014 - 31/10/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	23	0,11	80	0,02		
2	2930400	8,1	24	0,2	80	0,02		
3	2930400	8,1	23,8	0,12	80	0,02		
4	2930400	8,1	22,5	0,11	80	0,02		
5	2930400	8,1	23,2	0,12	80	0,02		
6	2930400	8,1	22,7	0,12	80	0,02		
7	2930400	8,1	23,3	0,12	80	0,02		
8	2930400	8,1	23,6	0,12	80	0,02		
9	2930400	8,1	24,2	0,12	80	0,02		
10	2930400	8,1	24,3	0,12	80	0,02		
11	2930400	8,1	23,7	0,13	80	0,02		
12	2930400	8,1	24,5	0,13	80	0,02		
13	2930400	8,1	24,7	0,12	80	0,02		
14	2930400	8,1	24,7	0,12	80	0,02		
15	2930400	8,1	24,8	0,12	80	0,02		
16	2930400	8,1	24,5	0,19	80	0,02		
17	2930400	8,1	25	0,15	80	0,02		
18	2930400	8,1	25	0,13	80	0,02		
19	2930400	8,1	24,9	0,12	80	0,02		
20	2930400	8,1	25,1	0,13	80	0,02		
21	2930400	8,1	24,3	0,15	80	0,02		
22	2930400	8,1	25	0,12	80	0,02		
23	2930400	8,1	26,5	0,11	80	0,02		
24	2930400	8,1	26,4	0,1	80	0,02		
25	2930400	8,1	26,5	0,12	80	0,02		
26	2930400	8,1	26,4	0,13	80	0,02		
27	2930400	8,1	26,6	0,13	80	0,02		
28	2930400	8,1	26,2	0,18	80	0,02		
29	2930400	8,1	26,3	0,15	80	0,02		
30	2930400	8,1	27,3	0,14	80	0,02		
31	2930400	8,1	28,7	0,12	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	24,89	0,13	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **90842400,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **31**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	0							
2	120		7,1	25	10	0,01		3,44
3	120		8,6	28	10	0,01		3,44
4	120		7,8	29	10	0,01		3,93
5	120		7,4	28	10	0,01		3,85
6	120		7,5	29	10	0,01		3,69
7	120		7,2	25	10	0,01		3,36
8	120		7,2	26	10	0,01		3,77
9	120		7,4	27	10	0,01		3,2
10	120		7,3	28	10	0,01		3,36
11	120		8	26	10	0,01		3,2
12	120		7,6	26	10	0,01		3,2
13	0							
14	120		7,7	26	10	0,01		3,36
15	120		7,5	28	10	0,01		3,44
16	120		7,4	29	10	0,01		3,28
17	120		8,1	27	10	0,01		2,62
18	120		7,5	27	10	0,01		3,6
19	120		7,6	27	10	0,01		2,79
20	120		7,4	27	10	0,01		3
21	120		7,7	24	10	0,01		1,97
22	120		7,9	25	10	0,01		3
23	120		7,4	25	10	0,01		3
24	120		7,5	27	10	0,01		2,87
25	120	2	7,5	28	10	0,01		2,95
26	120		7,2	27	10	0,01		2,78
27	120		7,6	27	10	0,01		2,62
28	120		7,4	27	10	0,01		2,46
29	120		7,3	25	10	0,01		2,87
30	120		7,1	25	10	0,01		2,46
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00	0.00	1.00	5.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	112,00	2,00	7,53	26,71	10,00	0,01	0,00	3,13

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3480,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0							
2	7,91	7,8	30					
3	11,3	8	30					
4	0							
5	11,3	6,5	28	10	0,02		0,2	
6	11,3	6,7	27					
7	0							
8	0							
9	27,12	7,5	29					
10	6,78	7,2	30					
11	11,3	7,4	30					
12	0							
13	6,78	7,4	31	10	0,02		0,1	
14	5,65	7,2	29					
15	5,65	7,9	30					
16	6,78	7,9	29					
17	5,65	8	30					
18	0							
19	9,04	7,9	30					
20	0							
21	11,3	7,8	30	10	0,01		0,4	
22	11,3	7,8	31					
23	0							
24	11,3	8	29					
25	5,65	7,6	30					
26	22,6	7,7	30					
27	113	7,7	30					
28	79,1	8	30					
29	180,8	7,8	30	10	0,02		0,2	
30	124,3	7,7	31					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	22,86	7,61	29,73	10,00	0,02	0,00	0,22	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **685,90**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	97,18	8,2	30					
2	101,7	8,3	31					
3	124,3	8,3	32					
4	135,6	8,6	39					
5	203,4	8,5	38	10	0,02		3,8	
6	226	7,8	35					
7	192,1	8	34					
8	90,4	7,9	34					
9	128,82	7,6	32					
10	175,15	7,6	32					
11	183,06	7,5	32					
12	204,53	7,5	33					
13	114,13	7,6	34	10	0,02		3	
14	110,74	7,5	33					
15	119,78	8	33					
16	114,13	8	32					
17	100,57	8,2	34					
18	150,29	8	33					
19	101,7	8,1	34					
20	135,6	8,2	33					
21	135,6	8	34	10	0,01		2,5	
22	101,7	8,1	35					
23	90,4	8	33					
24	237,3	7,9	31					
25	113	8,2	34					
26	113	7,9	31					
27	214,7	7,9	31					
28	67,8	8,2	33					
29	146,9	8,1	32	10	0,02		2,3	
30	137,83	8,1	34					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	138,91	7,99	33,20	10,00	0,02	0,00	2,90	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **4167,40**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0							
2	0							
3	0							
4	0							
5	0							
6	0							
7	0							
8	0							
9	0							
10	0							
11	0							
12	0							
13	0							
14	0							
15	0							
16	0							
17	0							
18	0							
19	0							
20	0							
21	0							
22	0							
23	0							
24	0							
25	0							
26	0							
27	0							
28	0							
29	0							
30	0							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

NÃO HOUVE LIBERAÇÃO DESTE SISTEMA NO PERÍODO

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	0,00							
3	28	2	5,8	35	0,01		0,008	
4	0,00							
5	15	2	5,7	35	0,01		0,008	
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	59,85	2	5,9	35	0,01		0,008	
12	2,3	2	5,9	35	0,01		0,008	
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	10,56	2	5,9	35	0,01		0,008	
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	11,75	2	9	35	0,01		3	
30	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	21,24	2,00	6,37	35,00	0,01	0,00	0,51	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **254,90**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **21,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0							
2	0							
3	0							
4	0							
5	0							
6	0							
7	0							
8	0							
9	0							
10	0							
11	0							
12	0							
13	0							
14	0							
15	0							
16	0							
17	0							
18	0							
19	0							
20	0							
21	0							
22	0							
23	0							
24	0							
25	0							
26	0							
27	0							
28	0							
29	0							
30	0							
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

NÃO HOUVE LIBERAÇÃO DESTE SISTEMA NO PERÍODO

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	15,3	2	6,5	30	2500	0,02		
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	15,12		6,6	30	2000	0,02		
12	15,12		6,5	30	2400	0,02		
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	15,2		6,6	29	1300	0,02		
19	15,12		6,6	30	3000	0,02		
20	0,00							
21	15,12	2	7,1	30	3600	0,02		
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,16	2,00	6,65	29,83	2466,67	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **121,40**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTA FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L
1	4	5,5	32					
2	1	5,5	32					
3	21	5,1	31					
4	24	6	33					
5	21	6,3	32	0,1	24	160,8	50	
6	18	6,8	31					6
7	3	6,7	32					
8	23	6,4	30					
9	20	3,7	30					
10	20	3,5	30					
11	24	5,5	30					
12	10	6,2	30					
13	10	6,6	30					
14	9	6,8	29					
15	9	7	28					
16	3	6,7	27					
17	14	6,4	28					
18	14	6,2	29					
19	14	6,3	28					6
20	10	6,6	31					
21	2	6,9	30					
22	7	6	31					
23	10	5,7	30					
24	13	5,5	30					
25	25	6,2	31					
26	25	6,7	31					
27	14	6,8	30					
28	3	7	30					
29	2	6,9	29	0,1	21	321,6	190	
30	2	6,9	30					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	30,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	12,83	6,15	30,17	0,10	22,50	241,20	120,00	6,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **385,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **24**/dia

dias 09 e 10, ph baixo devido a alta oxigenação do tanque de aeração e baixa entrada de carga orgânica.

No dia 29, o DBO ficou elevado devido a problemas operacionais na ETE, que foram detectados e corrigidos em seguida.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/11/2014 - 30/11/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	28,4	0,1	80	0,02		
2	2930400	8,1	28,8	0,11	80	0,02		
3	2930400	8,1	29	0,1	80	0,02		
4	2930400	8,1	29,1	0,1	80	0,02		
5	2930400	8,1	28,9	0,1	80	0,02		
6	2930400	8,1	29	0,14	80	0,02		
7	2930400	8,1	29,1	0,12	80	0,02		
8	2930400	8,1	29,1	0,12	80	0,02		
9	2930400	8,1	29	0,14	80	0,02		
10	2930400	8,1	29	0,14	80	0,02		
11	2930400	8,1	28,8	0,15	80	0,02		
12	2930400	8,1	28,8	0,18	80	0,02		
13	2930400	8,1	29,3	0,15	80	0,02		
14	2930400	8,1	29	0,13	80	0,02		
15	2930400	8,1	28,7	0,15	80	0,02		
16	2930400	8,1	28,3	0,13	80	0,02		
17	2930400	8,1	28,2	0,18	80	0,02		
18	2930400	8,1	28	0,13	80	0,02		
19	2930400	8,1	26,9	0,13	80	0,02		
20	2930400	8,1	27,7	0,11	80	0,02		
21	2930400	8,1	28,4	0,1	80	0,02		
22	2930400	8,1	28,5	0,1	80	0,02		
23	2930400	8,1	28,2	0,11	80	0,02		
24	2930400	8,1	27,6	0,14	80	0,02		
25	2930400	8,1	26,8	0,13	80	0,02		
26	2930400	8,1	26,6	0,14	80	0,02		
27	2930400	8,1	26,6	0,13	80	0,02		
28	2930400	8,1	25,4	0,15	80	0,02		
29	2930400	8,1	26,3	0,15	80	0,02		
30	2930400	8,1	26,1	0,14	80	0,02		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	5,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	28,12	0,13	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **87912000,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **30** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



**RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE**

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. N°:

Saída: 01 - TANQUE DE NEUTRALI

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - N° Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L
1	120		7,8	25	10	0,02		3,11
2	120		7,4	25	10	0,02		2,87
3	120		7,6	26	10	0,04		3,2
4	120		7,6	27	10	0,02		2,95
5	120		7,7	26	10	0,02		3,11
6	120		7,1	25	10	0,02		2,62
7	120	2	7,5	27	10	0,03		3,69
8	120	2	7,4	26	10	0,01		3,52
9	120	2	7,4	25	10	0,02		3,69
10	0,00							
11	120		7,5	28	10	0,02		2,95
12	120	2	7,5	26	10	0,02		2,79
13	120		7,8	27	10	0,04		3,44
14	120		7	28	10	0,02		3,36
15	120		7,6	27	10	0,02		2,62
16	120		7,6	26	10	0,01		2,38
17	120		7,5	27	10	0,01		2,62
18	120		7,5	28	10	0,01		2,79
19	120		7,6	28	10	0,02		3,85
20	0,00							
21	120		8,4	25	10	0,01		3,52
22	0,00							
23	120	2	8,1	25	10	0,01		3,69
24	120		7,9	24	10	0,02		3,52
25	120		7,6	24	10	0,01		3,93
26	120		7,9	25	10	0,01		3,69
27	120		8,1	25	10	0,01		3,69
28	120		8,3	25	10	0,01		3,85
29	0,00							
30	120		7,9	25	10	0,01		3,36
31	120		8,2	25	10	0,01		3,61
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	120,00	2,00	7,69	25,93	10,00	0,02	0,00	3,27

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3840,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **120,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - POÇO LESTE (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	49,72	7,9	31					
2	45,2	7,7	29					
3	129,95	7,8	30					
4	118,65	8	31					
5	135,6	7,9	29					
6	101,7	7,8	29					
7	101,7	7,4	30	10	0,01		0,7	
8	67,8	7,2	30					
9	11,3	7,3	30					
10	11,3	7,6	29					
11	0,00							
12	11,3	7,9	30					
13	0,00							
14	14,3	8,1	27					
15	10,17	7,8	28	15	0,01		0,2	
16	6,78	8	29					
17	5,65	8,2	30					
18	0,00							
19	11,3	8,1	28					
20	0,00							
21	11,3	7,6	28					
22	0,00							
23	12,43	7,7	29	10	0,02		0,1	
24	12,43	8	29					
25	0,00							
26	9,04	8	29					
27	0,00							
28	11,3	8,1	29					
29	11,3	8,3	31					
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	40,92	7,84	29,32	11,67	0,01	0,00	0,33	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **897,20**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - POÇO OESTE - (ETG)

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	118,65	7,9	35					
2	113	7,7	33					
3	67,8	7,8	33					
4	158,2	8	35					
5	113	7,9	34					
6	101,7	7,8	32					
7	101,7	7,4	35	10	0,01		1,6	
8	101,7	7,3	35					
9	124,3	7,2	35					
10	79,1	7,6	37					
11	113	7,8	36					
12	101,7	7,9	37					
13	101,7	8	35					
14	101,7	8,1	33					
15	96,05	7,8	33	10	0,02		2	
16	119,78	8	34					
17	100,57	8,2	33					
18	113	7,8	34					
19	135,6	8,1	33					
20	135,6	7,6	34					
21	135,6	7,6	32					
22	169,5	7,7	32					
23	214,7	7,7	30	10	0,1		1,2	
24	72,32	8	31					
25	187,58	8,2	31					
26	90,4	8	33					
27	67,8	7,9	34					
28	176,28	8,1	33					
29	74,58	8,3	34					
30	126,56	8,3	34					
31	74,58	8,2	33	10	0,08		2	
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	20,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	composta	composta	composta	
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal	quinzenal	quinzenal	quinzenal	
MÉDIA MENSAL	115,73	7,87	33,65	10,00	0,05	0,00	1,70	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **3587,80**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 04 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	0.00	5.00 - 9.00	40.00	0.00	1.00	5.00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

NÃO HOUVE LIBERAÇÃO DESTE SISTEMA NO PERÍODO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 05 - GERADORES DE VAPO

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	
1	0,00							
2	0,00							
3	28,8	2	8,8	34	0,01		1,6	
4	0,00							
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	18	2	8,8	34	0,01		1,6	
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	0,00	1,00	5,00	
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	
MÉDIA MENSAL	23,40	2,00	8,80	34,00	0,01	0,00	1,60	

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Marcos Melo de Souza

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **93,60**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **23,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

0

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 06 - TANQUE DE SEPARAÇÃO

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	OGm (e) - mg/L				
1	0.00							
2	0.00							
3	0.00							
4	0.00							
5	0.00							
6	0.00							
7	0.00							
8	0.00							
9	0.00							
10	0.00							
11	0.00							
12	0.00							
13	0.00							
14	0.00							
15	0.00							
16	0.00							
17	0.00							
18	0.00							
19	0.00							
20	0.00							
21	0.00							
22	0.00							
23	0.00							
24	0.00							
25	0.00							
26	0.00							
27	0.00							
28	0.00							
29	0.00							
30	0.00							
31	0.00							
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	20.00				
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	SIMPLES				
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	semanal				
MÉDIA MENSAL	0,00	0,00	0,00	0,00				

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **0,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **0,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

nÃO HOUVE LIBERAÇÃO DESTE SISTEMA NO PERÍODO

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:
{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 07 - TANQUES DE MONITOR

Tratamento:

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	0,00							
6	15,12	2	8	31	3500	0,02		
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	15	2	8	30	4000	0,02		
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	15,15		6	29	3200	0,02		
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	500,00	0,50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES		
FREQUÊNCIA	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada	1/ batelada		
MÉDIA MENSAL	15,09	2,00	7,33	30,00	3566,67	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **75,39**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **15,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTE FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 08 - ESTAÇÃO DE TRATAME

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	12	6,5	30					
2	10	6,7	31					
3	20	6,7	30					
4	19	6,8	33					
5	16	6,9	30					
6	2	6,9	29					
7	3	6,8	29	0,3	24			
8	2	6,4	30					
9	13	5,8	31					
10	22	6,1	31					
11	16	6,4	31					
12	2	6,7	32					
13	3	6,8	32					
14	5	6,7	31					
15	12	6,3	29	0,1	17	562,8	15	
16	17	6,4	29					
17	2	6,5	30					
18	3	6,4	29					
19	16	6,6	30					
20	3	6,4	30					
21	0							
22	23	4,8	33					
23	25	5	31	0,3	6,3			
24	24	6,1	31					
25	23	6	32					
26	24	5,2	33					
27	24	4,8	34					
28	24	4,1	34					
29	15	3,9	34					
30	20	5,9	32					
31	24	5,2	33	0,1	22	402	75	
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	170,00	40,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	composta	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	mensal
MÉDIA MENSAL	13,68	6,06	31,13	0,20	17,33	482,40	45,00	0,00

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **424,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **24**/dia

no dia 21 a ETE estava fora de operação devido ao baixo fluxo afluente.

Nos dias 22, 27,28 e 29 o parâmetro ph ficou fora devido ao baixo fluxo do afluente na estação, provocando um aumento de oxidação no tanque de aeração.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Razão Social: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Logradouro: RODOVIA RIO - SANTOS (BR-101 SUL), KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23900-000

Telefone(DDD): (24) 33629872

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 09 - SISTEMA DE ÁGUA DE

Tratamento:

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Cl (e) - mg/L	B - ug/L	Cr tot. (e) - mg/L		
1	2930400	8,1	26,6	0,14	80	0,02		
2	2930400	8,1	27,2	0,13	80	0,02		
3	2930400	8,1	27,5	0,12	80	0,02		
4	2930400	8,1	28,3	0,12	80	0,02		
5	2930400	8,1	27,2	0,16	80	0,02		
6	2930400	8,1	26,9	0,16	80	0,02		
7	2930400	8,1	27,7	0,13	80	0,02		
8	2930400	8,1	27,9	0,14	80	0,02		
9	2930400	8,1	27,8	0,14	80	0,02		
10	2930400	8,1	27,3	0,13	80	0,02		
11	2930400	8,1	28,1	0,1	80	0,02		
12	2930400	8,1	26	0,1	80	0,02		
13	2930400	8,1	26,4	0,12	80	0,02		
14	2930400	8,1	27,5	0,13	80	0,02		
15	2930400	8,1	28	0,11	80	0,02		
16	2930400	8,1	28,1	0,11	80	0,02		
17	2930400	8,1	28,3	0,1	80	0,02		
18	2930400	8,1	28,6	0,15	80	0,02		
19	2930400	8,1	28,5	0,12	80	0,02		
20	2930400	8,1	28,6	0,1	80	0,02		
21	2930400	8,1	23,8	0,11	80	0,02		
22	2930400	8,1	28,6	0,12	80	0,02		
23	2930400	8,1	28	0,1	80	0,02		
24	2930400	8,1	28	0,12	80	0,02		
25	2930400	8,1	26,4	0,12	80	0,02		
26	2930400	8,1	29,4	0,13	80	0,02		
27	2930400	8,1	29,5	0,1	80	0,02		
28	2930400	8,1	29,7	0,1	80	0,02		
29	2930400	8,1	30	0,1	80	0,02		
30	2930400	8,1	30,3	0,14	80	0,02		
31	2930400	8,1	30,5	0,1	80	0,02		
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	5.00	500.00	0.50		
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	composta	composta		
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	diária	diária	diária		
MÉDIA MENSAL	2930400,00	8,10	27,96	0,12	80,00	0,02		

Data:

Nome:

Endereço:

Declaro serem verdadeiras, completas e precisas as informações prestadas neste relatório ressalvados os casos expressamente justificados no campo 18

Data: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Luiz Henrique da Silva

Nome: Marcos Melo de Souza

Cargo:

Responsável Pela Atividade



RELATÓRIO DE
ACOMPANHAMENTO DE
EFLUENTES - RAE

Processo:

Rubrica:

Folha:

{Page N of M}

Caracterização do volume de efluente lançado no período dest

Volume de efluentes líquidos lançados no período coberto por este relatório: **90842400,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **31** dias ou por batelada **0,00** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **0**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.

Caso a empresa não seja vinculada ao sistema de manifesto de resíduos industriais do Inea indicar o destino de cada tipo ou semi-sólido gerado no processamento industrial e / ou no tratamento de efluentes líquidos, anexando comprovadamente a venda ou disposição em aterro.

0

Outros poluentes que possam ser gerados no processo industria

0