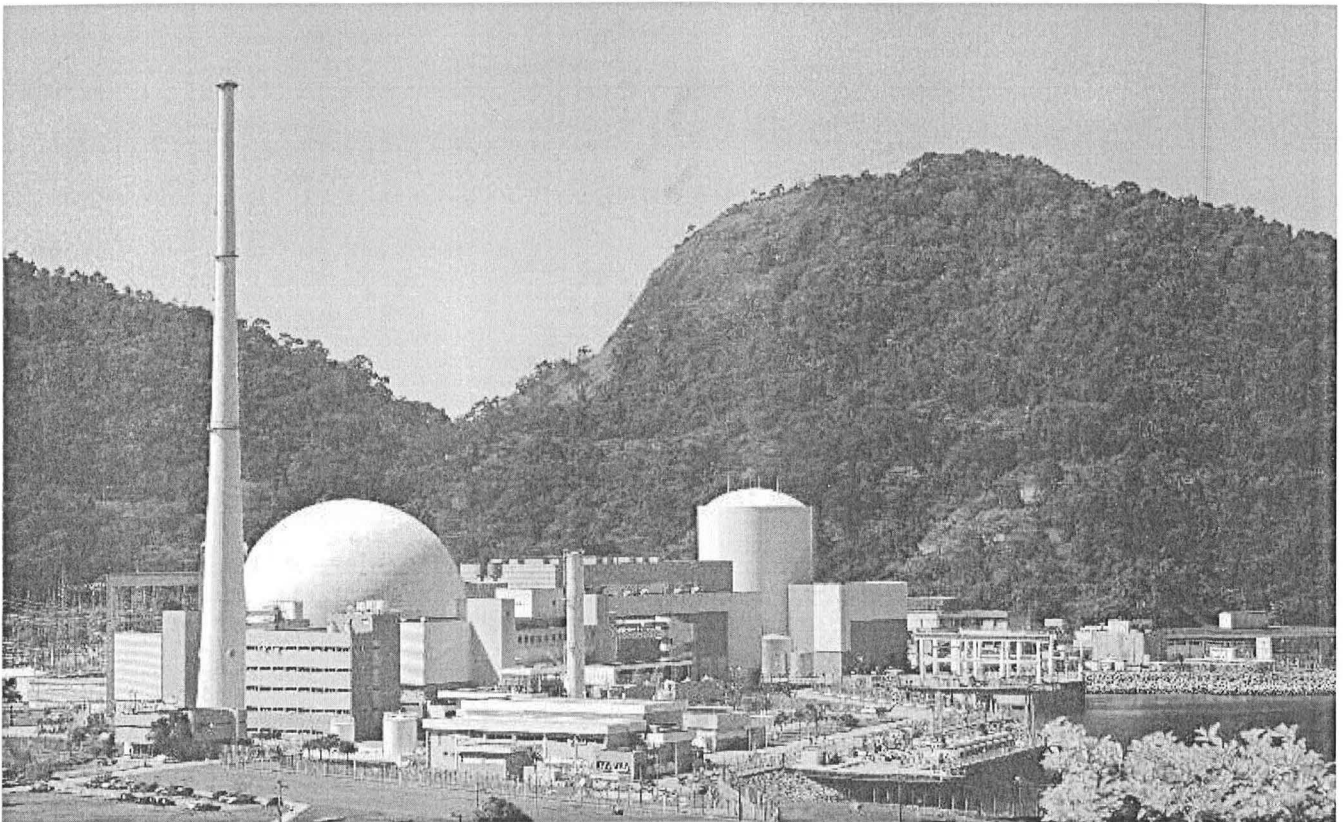


RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE EFLUENTES DA CENTRAL NUCLEAR ALMIRANTE ÁLVARO ALBERTO - CNAAA

ANO BASE 2014



ANGRA 2

Relatório de Acompanhamento de Efluentes Líquido de Angra 2 - RAE

Saída 01 – Estação de tratamento de efluente líquido da área convencional (Estação que capta todos os efluentes líquidos derivados da operação da usina de Angra 2 na área externa).

Saída 02 – Armazenamento de Rejeito Líquido Radioativo (Estação de tratamento que coleta todos os efluentes gerados na área de acesso controlado da Usina de Angra 2)

Saída 03 – Estação de Tratamento de Esgoto – ETE (Estação de Tratamento de toda rede de esgoto da Usina de Angra 2).



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	572	1	7,5	29,8	0,1	4	0,12	
2	0,00							
3	587	1	8,4	26,5				
4	0,00							
5	600	1	9	29,7				
6	0,00							
7	605	1	8,3	27	0,1	11,3	0,1	
8	0,00							
9	0,00							
10	565	1	7	30,3				
11	610	1	7,8	30,3				
12	0,00							
13	590	1	8,2	27,7				
14	595	1	9	30,2	0,1	51,3	0,04	
15	590	1	9	29,3				
16	585	1	8,9	30				
17	602	1	8,8	28,9				
18	584	1	8,7	29				
19	608	1	8,4	30				
20	585	1	6,6	26,2				
21	0,00							
22	595	1	8,5	28,1	0,1	27	0,05	
23	0,00							
24	0,00							
25	584	1	8,7	27,7	0,1	8,6	0,06	
26	0,00							
27	595	1	8,2	32,5				
28	0,00							
29	519	1	5,6	31,4				
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	587,28	1,00	8,14	29,14	0,10	20,44	0,07	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: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4,3	2,5	0,4						
4,2	2,5	0,2						
3,3	2,5	0,4						
4,3	2,5	1,2						
3,9	2,5	0,1						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
4,00	2,50	0,46						

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: Antonio Carlos Mazzaro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **10571,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **10571,00** m3 **18** horas **52** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - 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	56,1	1	8,8	20,3	0,1			
18	58,1	1	6,8	26		3,3	2500	0,3
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	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	57,10	1,00	7,80	23,15	0,10	3,30	2500,00	0,30

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **114,18**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **114,18** m³ **3** horas **18** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	20,6	3,5	28,2					
2	13,1	3,9	25,1			5		
3	7,5	6,6	30,1					
4	3,7	6,9	26,3					
5	1,9	7	25,1	0,1	5			
6	2,8	6,8	26,7					
7	2,8	6,7	21					
8	10,3	6,1	26,4					
9	22,9	7	28,9					
10	47,7	7,1	28,1					
11	13,1	7,5	27					
12	18,7	7,3	27,8					
13	3,8	7,1	27,4	0,1			80,4	25
14	15,3	7,1	27,5					
15	21	7,3	26,1					
16	47,7	7,2	28,5			6		
17	30,5	7,3	26,9					
18	21	7,2	25,3					
19	5,6	7,1	26,5					
20	0,9	6,6	26,1					
21	11,4	6,9	27,1	0,1	9,6		1005	40
22	4,7	7,2	28,1					
23	17,8	7,2	26,9					
24	11,4	7,2	27,3					
25	13	7,3	26,3					
26	6,5	7,2	27,4					
27	5,4	6,9	27,2					
28	15,1	7,1	29,1					
29	20,2	7,3	28,8	0,1				
30	23	7,4	29,4			5		
31	17,2	7,4	26,8					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	30.00	0.00	170.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	14,73	6,85	27,08	0,10	7,30	5,33	542,70	32,50

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **457,00**

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

os valores de ph dos dias 01 e 02 de janeiro estão abaixo do padrão especificado devido a baixa carga orgânica na estação, ocasionada pelo feriado prolongado de fim de ano.

Nos dias 19 (sábado) e 20 (domingo) as vazões da estação de tratamento de esgoto estavam muito baixas, com os respectivos valores 6 m³/dia e 1 m³/dia. Razão pelo qual a DBO do afluente do dia 21 tenha dado um valor elevado.

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	590	1	8,7	29,6				
2	0,00							
3	530	1	7,5	29,7				
4	0,00							
5	575	1	8,9	27,4	0,1	27,6	0,03	
6	0,00							
7	0,00							
8	587	2	7,1	30				
9	0,00							
10	0,00							
11	570	1	8,9	26,9	0,1	24,6	0,02	
12	595	1	5,1	28,6				
13	0,00							
14	603	1	9	29				
15	580	1	5,8	29				
16	590	1	8,9	27,5	0,1		0,06	
17	0,00							
18	610	1	8,7	27				
19	530	1	8,9	24,4				
20	610	1	8,8	28	0,1		0,1	
21	0,00							
22	614	1	8,2	28				
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	600	1	8,6	28,3	0,1		0,01	
27	590	1	8,3	28,7				
28	580	1	8,5	30,1				
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	584,62	1,06	8,12	28,26	0,10	26,10	0,04	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: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4,7	2,5	1,2						
3,2	2,5	0,5						
3,9	2,5	0,6						
4,8	2,5	0,2						
2,3	2,5	0,5						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
3,78	2,50	0,60						

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **9354,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **9354,00** 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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	60,5	1	7,1	21,3	0,1			
6	0,00							
7	60,8	1	8	27		6,6	3	0,2
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	62,9	2	6,5	20,8	0,1			
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	69,8	1	8	23,2				
19	68,1	1	8,8	30,6	0,1			
20	67	1	5,1	23		6,8	0,3	0,1
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	60,6	1	8,3	20,9	0,1			
28	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	64,24	1,14	7,40	23,83	0,10	6,70	1,65	0,15

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



**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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. N°:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

N2H4 - mg/L	N-NH4 (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L					
	4,5	0,2					
	4,3	0,7					
1.00	5.00	15.00					
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES					
quinzenal	quinzenal	quinzenal					
0,00	4,40	0,45					

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: Antonio Carlos Mazarro		Nome: Fabiano de Almeida Portugal	
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: **449,73**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **449,73** m³ **13** horas **9** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	3,9	7,4	29,2					
2	2,9	7,3	28,9					
3	7,7	7	26,9					
4	7,7	7,2	29,4					
5	28,8	7,2	26,9					
6	3,7	7,3	27,4	0,1	5,3		442	105
7	9,6	7,3	28,5					
8	9,4	7,4	29,8					
9	3,7	7,2	28					
10	3,7	7,2	29,4					
11	9,4	7,2	28,2					
12	11,5	7,4	27,6					
13	17,3	7,3	28,2			5		
14	14,4	7,2	23,6	0,1	14,1			
15	11,5	7,2	22					
16	14,4	7,2	22,4					
17	14,4	7,3	26,4					
18	44,5	7,3	25,4					
19	36,6	7,3	24,5					
20	34,6	7,3	24,6					
21	25,4	7	23					
22	23,1	6,6	21,3	0,3	21		201	45
23	4,4	5,6	25,7					
24	5,8	5,1	26,5					
25	20,2	5,8	27,5					
26	11,5	6,2	28,7					
27	25,9	6,8	27,8					
28	14,4	6,9	27,9					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	30,00	0,00	170,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	15,19	6,97	26,63	0,17	13,47	5,00	321,50	75,00

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

MBAS (e) - mg/L

0,16

2,00

composta

mensal

0,16

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **425,00**

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: **24**/dia

Valor de DBO do dia 06/002 foi maior que o limite especificado que é de 100 mg/L devido a baixa vazão do sistema. O problema foi resolvido a partir do dia 11/02 e valor encontrado para o parâmetro na segunda quinzena foi de 45 mg/L.

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	580	1	5,9	27,9				
3	552	1	8,4	26,4				
4	0,00							
5	580	1	8,8	29,6	0,1	7	0,02	
6	0,00							
7	0,00							
8	614	1	9	25,5				
9	609	1	5,7	27				
10	0,00							
11	0,00							
12	595	1	8,5	26,9	0,1	11,7	0,02	
13	0,00							
14	1190	1	7,6	29,3				
15	0,00							
16	590	1	5,6	30,4				
17	580	1	8,7	30				
18	0,00							
19	535	1	8,5	25,8	0,1	24,2	0,21	
20	573	1	8,8	27,9				
21	573	1	6	28,3				
22	0,00							
23	588	1	8,6	27				
24	0,00							
25	580	1	8,9	26,4				
26	0,00							
27	580	1	8,3	27,4	0,1	10,3	0,08	
28	590	1	7,9	29,2				
29	587	1	8,6	28,8				
30	0,00							
31	580	1	8,3	29				
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	615,33	1,00	7,89	27,93	0,10	13,30	0,08	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: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
3,8	2,5	0,3						
4,9	2,5	0,8						
3,7	2,5	0,3						
2,5	2,5	0,4						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
3,72	2,50	0,45						

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: Antonio Carlos Mazzaro	Nome: Fabiano de Almeida Portugal
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: **11075,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **11075,00** m3 **19** horas **28** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	60,9	1	8,5	20,7	0,1			
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	61,9	1	6,7	20	0,1	9,6	4970	0,81
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	61,2	1	6,9	27	0,1			
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	45,3	1	7,4	21,6	0,1	3,2	2800	0,4
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	64,83	1,00	7,38	22,33	0,10	6,40	3885,00	0,61

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **173,98**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **173,98** m³ **6** horas **20** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. N.º:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	20,2	7,1	27,2					
2	3,9	6,6	28,2					
3	4,8	6	23,8					
4	2,9	3,8	23,6					
5	3,9	3,2	28,5					
6	9,6	4,5	26					
7	11,6	6,5	26,3					
8	17,2	6,9	26,3					
9	21	6,8	22,2					
10	13,4	6,3	27,3	0,1	17,7		20,1	5
11	17,2	6,8	27,4					
12	13,4	6,9	28,2					
13	22,9	6,6	26,6			5		
14	15,3	7,4	26,2					
15	19,1	7,4	28,4					
16	13,4	7,3	28,4					
17	13,4	6,6	24,1					
18	15,3	7,2	28,8	0,1	19			
19	40,1	6,7	22					
20	28,6	7,3	29					
21	38,2	8	26,7					
22	42	7,5	27,4					
23	45,8	7,5	26,3					
24	15,3	7,2	23,6					
25	7,6	7,3	21,8					
26	24,8	7,6	25,5	0,1	9,6		1005	175
27	38,9	7,5	21,6			20		
28	35,2	7,5	27,6					
29	13,4	7,5	27,3					
30	30,9	7,4	27					
31	36,7	6,9	24,8					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	30.00	0.00	170.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	20,52	6,77	26,07	0,10	15,43	12,50	512,55	90,00

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **635,00**

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 02 de março não foi possível a coleta de efluente na ete de angra 2 porque o fluxo da estação estava muito baixo devido ao feriado prolongado.

Os valores de pH da Estação de Tratamento de Esgoto de Angra 2 apresentaram valores muito baixos nos dia 04, 05 e 06 de março de 2014 devido a baixo fluxo na ETE, em função do feriado de Carnaval.

O dbo efluente do dia 26 de março ficou acima do especificado devido a processo de limpeza da estação.

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	590	1	7,3	25,2				
3	0,00							
4	570	1	5,3	27,8	0,1	3,8	0,1	
5	570	1	5,8	22,6				
6	0,00							
7	580	1	7,4	25,5				
8	0,00							
9	598	1	8,4	26,8	0,1	8,8	0,1	
10	0,00							
11	582	1	7,5	24,2				
12	0,00							
13	580	1	5,6	25,6				
14	0,00							
15	585	1	8,8	27,7				
16	590	1	6,3	25,4	0,1	13,8	0,02	
17	0,00							
18	582	1	8,7	26,4				
19	1163	2	7,3	25,6				
20	0,00							
21	0,00							
22	580	1	8,1	26				
23	575	1	7,4	27	0,1	1	0,09	
24	630	1	8,5	26,7				
25	0,00							
26	590	1	8,9	27,9				
27	630	1	7,7	26				
28	0,00							
29	0,00							
30	575	1	5,8	22,2				
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	621,76	1,06	7,34	25,80	0,10	6,85	0,08	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: Antonio Carlos Mazzaro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. N°:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
3,1	2,5	0,3						
4,6	2,5	0,3						
4,5	2,5	0,3						
3	2,5	0,3						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
3,80	2,50	0,30						

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: Antonio Carlos Mazzaro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **10570,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **10570,00** m³ **18** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	61	1	5,3	25,5	0,1	3,8	900	0,7
6	61	1	9	24,5				
7	0,00							
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	62,3	1	7,1	24,1	0,1			
15	0,00							
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	61,1	1	7	20,3				
20	0,00							
21	0,00							
22	66,7	1	8,9	24,1	0,1			
23	69,6	1	8,3	24,1				
24	119,3	2	6,7	22,8				
25	108,4	2	8,8	24,4				
26	161,4	3	8,1	23		0,8	2400	0,4
27	0,00							
28	0,00							
29	119,9	2	7,3	22,8	0,1			
30	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	66,07	1,50	7,65	23,56	0,10	2,30	1650,00	0,55

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: Antonio Carlos Mazzaro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **860,67**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **860,67** m3 **24** horas **41** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/dia

no dia 05/04/2014 o valor de n-nh4 ficou acima do valor máximo especificado devido a regeneração do leito misto do sistema de desmineralização da purga dos geradores de vapor.

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	49,6	6,8	28,3					
2	34,3	6,7	27					
3	17,3	7	27,3	0,1	24,5			
4	55,3	7,1	24,8					
5	40,1	6,9	27,4					
6	43,9	6,8	26,8					
7	45,8	6,8	26,6					
8	45,2	6,3	25,1					
9	45,8	6,7	25					
10	45,8	7,3	26,7			7		
11	44,7	7,2	26,4	0,1	16,3		402	90
12	45,8	7,2	26,1					
13	39,4	7,2	26					
14	5,5	6,7	21,5					
15	11	6,6	23,3					
16	41,2	6,4	21,7					
17	43	6,1	21,6					
18	44,2	6,1	23,1					
19	41,2	6,4	22,2	0,1	23			
20	41,5	6,2	22,7					
21	10,1	5,3	21,3					
22	1,6	5,4	21,1					
23	2	5,2	25,1					
24	10,6	5,6	23,2			5		
25	23,8	6,5	24,9					
26	47,5	6,4	24,9					
27	51,8	5,2	24,2	0,1	9,2			
28	15,1	3,5	22,9					
29	19,4	5,9	22,5					
30	34,3	6,8	22					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	30,00	0,00	170,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	33,23	6,34	24,39	0,10	18,25	6,00	402,00	90,00

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: Carlos Antonio Mazzaro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **997,00**

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

as amostras referentes a segunda quinzena de óleos e graxas e surfactantes estão em processo de análise no laboratório contratado.

A amostra de dba afluente e efluente do dia 27/04/2014 foi perdida devido a defeito na estufa de dba do lma.

no dia 28/04 o efluente apresentou um ph fora do limite devido ao "Baixo fluxo na Calha Parshall".

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	592	1	7,7	25,5				
2	580	1	7,3	26,2				
3	0,00							
4	590	1	7,6	26	0,1	1	0,08	
5	0,00							
6	580	1	7,7	27,2				
7	0,00							
8	595	1	7,8	25,5				
9	0,00							
10	582	1	7,2	25,3	0,1	0,8	0,02	
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	596	2	7,3	24,8				
15	565	1	8,9	25,5	0,1	40,5	0,25	
16	0,00							
17	0,00							
18	580	1	6,8	24,3				
19	598	1	6,2	25,9				
20	0,00							
21	580	1	8,6	25				
22	595	1	9	25,2	0,1	43	0,98	
23	0,00							
24	602	1	8,1	24,9				
25	590	1	8,8	25,1				
26	0,00							
27	614	1	8,6	21,4				
28	565	1	8,9	25,5	0,1	75	0,01	
29	0,00							
30	610	1	5,1	23,5				
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	589,06	1,06	7,74	25,11	0,10	32,06	0,27	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: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
1,2	2,5	0,2						
1,2	2,5	0,1						
4,8	2,5	0,4						
4,7	2,5	0,8						
3,5	2,5	0,3						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
3,08	2,50	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: ____/____/____

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **10014,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **10014,00** m3 **18** horas **13** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	119,2	2	6,8	24	0,1	2,2	1550	0,46
2	61,3	1	5,2	26,9				
3	53	1	6,6	21,5				
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	60,8	1	5,2	24	0,1	6,6	600	0,4
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	61,2	1	6,9	23				
22	0,00							
23	120,2	1	7,9	21,5				
24	60,2	1	8,2	21,5	0,1			
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	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	76,56	1,14	6,69	23,20	0,10	4,40	1075,00	0,43

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **535,94**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **535,94** m3 **15** horas **28** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	46,2	7,1	23,5					
2	48,5	6,5	22,1					
3	37,6	6,7	23,1					
4	31,2	5,6	23,3					
5	19,2	3,7	24,1	0,1	23			
6	19,1	5,9	22,3					
7	5,7	5,8	24,1					
8	19,1	5,4	25,2			5		
9	26,7	6,7	25,3					
10	9,5	6,8	25,2					
11	11,4	6,6	25,1					
12	12,6	5,2	23,1					
13	15,8	6,5	23,8	0,1	6,5		40,2	30
14	13,4	6,8	22,7					
15	5,7	7	23,5					
16	7,6	7,2	24,7					
17	6,7	7,1	25					
18	11,4	7,1	23,1					
19	14	6,1	24,3					
20	7	6,6	21,7					
21	18,8	6,7	21,7	0,1	19			
22	25	7,2	24,9			5		
23	6,6	7,4	23,9					
24	19,7	7,4	23,8					
25	21	7,2	23					
26	9,9	6,8	23,4					
27	11,9	6,5	23					
28	13,9	5,5	22,7					
29	37,4	6,2	22,4	0,2	8,5		100,5	20
30	35,4	6,8	23,8					
31	15,5	7	22,6					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	30,00	0,00	170,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	18,82	6,49	23,56	0,12	14,25	5,00	70,35	25,00

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **584,00**

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

o valor de ph do dia 05 ficou fora do especificado em função da baixa carga orgânica no afluente devido a redução do efetivo no feriado prolongado (01/05)

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	672	1	5,3	24,1				
2	0,00							
3	0,00							
4	614	1	7,3	24,4	0,1	6,6	0,94	
5	598	1	8,9	24,6				
6	0,00							
7	590	1	6,3	27,2				
8	614	1	8,8	24				
9	610	1	7	26,6				
10	0,00							
11	590	1	7,2	24	0,1	12,6	0,14	
12	0,00							
13	590	1	8	23,3				
14	590	1	5,1	25,5				
15	0,00							
16	614	1	8,7	26	0,1	101	0,1	
17	0,00							
18	602	1	6,3	26,5				
19	614	1	8,9	24				
20	614	1	8,2	24,3	0,1	4,5	0,02	
21	595	1	8,8	26,1				
22	0,00							
23	0,00							
24	614	1	8,6	25,4				
25	0,00							
26	575	1	8,8	26	0,1	9	0,02	
27	0,00							
28	614	1	8,9	26,4				
29	614	1	9	25,2				
30	590	1	8,1	23,6				
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	600,74	1,00	7,80	25,12	0,10	26,74	0,24	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: Antonio Carlos Mazarro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
0,7	2,5	0,4						
3,9	2,5	0,3						
3,4	2,5	0,2						
4,5	2,5	0,3						
3,4	2,5	0,3						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
3,18	2,50	0,30						

Data: _____ Nome: _____

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazarro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **11414,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **11414,00** m3 **18** horas **13** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	59,9	1	6,9	19,5	0,1	3,8	3900	0,95
6	61	1	8,4	20,9				
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	59,6	1	6,7	23	0,1			
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	60,3	1	7	20,6	0,1	0,1	2000	0,38
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	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	60,20	1,00	7,25	21,00	0,10	1,95	2950,00	0,67

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: Antonio Carlos Mazarro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **240,82**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **240,82** m³ **7** horas **30** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/dia

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

Durante o mês de 2014 só ocorreram 04 liberações do sistema kpk, em três semanas distintas .por este motivo só são apresentados 03 resultados para a análise de material sedimentável.

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	9,4	6,8	22,6					
2	8,7	5,8	22					
3	14,5	6,5	22,1					
4	9,4	6,2	22,5			5		
5	10,3	7,1	22,7					
6	22	7,1	25	0,1	11,1			
7	15	7,3	25					
8	22,5	7,2	25					
9	18,7	7	25					
10	18,7	7,2	25					
11	18,7	7,2	25					
12	5,7	7,4	24,2					
13	6,7	7,4	23,7					
14	9,8	7,4	23,9	0,1	18		140	60
15	5,7	7,3	23,4					
16	9,8	7,2	24,1					
17	5,7	7,2	24,5					
18	14	7,3	25					
19	15,9	7,3	25					
20	16,8	7,4	25					
21	15,9	7,4	25					
22	13,1	7,3	22,2	0,1	8			
23	10,3	7	22,3					
24	51,5	6,3	23,5					
25	40,1	6,8	22,5					
26	24,8	7	23,1					
27	10,4	7,3	23,1					
28	45,8	7,2	21,8					
29	26,7	7,2	23,2					
30	7,5	6,9	23,4	0,1	29		683,4	60
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	30,00	0,00	170,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	16,80	7,06	23,69	0,10	16,52	5,00	411,70	60,00

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: Antonio Carlos Mazarro

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **504,00**

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

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	602	1	7,1	24,9				
3	0,00							
4	6,5	1	8,1	24				
5	558	1	8,5	24,8	0,1	28	0,08	
6	0,00							
7	0,00							
8	592	1	8,7	24				
9	586	1	7,5	25,9				
10	613	1	9	25,5				
11	602	1	8,9	25,6	0,1	24,5	0,03	
12	0,00							
13	613	1	7,8	22,4				
14	0,00							
15	585	1	6,9	25,1				
16	580	1	8,4	23,2				
17	614	1	8,9	28	0,1	34,5	0,02	
18	0,00							
19	1206	2	8,8	31,8				
20	1172	2	8,8	30,7				
21	0,00							
22	1100	2	7,9	22,8	0,1	5	0,95	
23	0,00							
24	590	1	8	22,8				
25	0,00							
26	585	1	9	22,8				
27	0,00							
28	0,00							
29	590	1	6,4	20,7	0,1	6,5	0,11	
30	586	1	5	22,1				
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	654,47	1,17	7,98	24,84	0,10	19,70	0,24	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: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4	2,5	0,1						
4,4	2,5	0,2						
4,3	2,5	0,6						
1	2,5	0,6						
0,1	2,5	1						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
2,76	2,50	0,50						

Data: _____ Nome: _____

Endereço: _____

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

Data: ____/____/____ Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Data: ____/____/____ Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **12379,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **12379,00** m3 **21** horas **20** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	62,8	1	6,8	20,4	0,1	7,2	2900	0,95
3	0,00							
4	60,3	1	6,1	24				
5	0,00							
6	0,00							
7	60,6	1	6,8	21,9				
8	0,00							
9	0,00							
10	61,1	1	7,7	22,3	0,1			
11	113,7	2	6,5	25,5				
12	0,00							
13	119,5	2	7,2	27,9				
14	0,00							
15	0,00							
16	0,00							
17	60,3	1	7,1	21,3	0,1	170	2500	0,94
18	0,00							
19	0,00							
20	56,2	1	7	22,7				
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	112,4	2	7,9	22,8	0,1			
25	0,00							
26	58,4	1	8,5	25,6				
27	0,00							
28	0,00							
29	58,8	1	7,3	24,6				
30	117,5	2	8,9	23,6				
31	43,8	1	7,1	23,1	0,1			
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	75,80	1,31	7,30	23,52	0,10	88,60	2700,00	0,94

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **951,56**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **951,56** m³ **28** horas **30** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	20	7,2	23,5					
2	20	7,3	23					
3	14	7	22,6					
4	19	7,1	22,6					
5	8	7,2	22,6					
6	8	7,1	23,5					
7	10	7	24,4					
8	22	7,1	22,5	0,1	14,6			
9	24	7,2	23,1					
10	17	7,4	20,9					
11	16	7,6	21,9					
12	14	7,2	20,1					
13	12	7,1	20,3					
14	20	5,4	22,3					
15	20	6,5	22,1					
16	18	7	22	0,1	3,3		462,3	100
17	24	7,3	22,4			6		
18	20	7,6	23,4					
19	16	7,7	22,5					
20	24	7,6	21,4					
21	24	7,6	22,1					
22	24	8	21,2					
23	24	7,9	22					
24	25	7,7	23	0,1	12			
25	24	8,3	22					
26	24	7,9	21,2					
27	24	7,7	20,6					
28	24	7,5	19,1					
29	24	7,6	20,4					
30	30	7,7	21,8					
31	24	7,8	21,9			6		
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	30,00	0,00	170,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	19,90	7,36	22,01	0,10	9,97	6,00	462,30	100,00

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

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: **617,00**

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

Resultados de ogve e mbas ainda indisponíveis, amostras sendo analisadas pelo laboratório contratado.

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	578	1	6,9	23,8	0,1	4	0,05	
2	0,00							
3	0,00							
4	585	1	6,9	24,3				
5	0,00							
6	0,00							
7	0,00							
8	575	1	6,8	21,9	0,1	2	0,04	
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	580	1	6,8	21,9				
13	0,00							
14	0,00							
15	595	1	8,9	22	0,1	31,5	0,88	
16	0,00							
17	1183	2	7	25,9				
18	590	1	6,3	25,2				
19	0,00							
20	580	1	7,9	24,1				
21	0,00							
22	540	1	7,7	23,2	0,1	62	0,97	
23	572	1	7,5	22,9				
24	0,00							
25	570	1	7,7	22,6				
26	614	1	8,9	31,7				
27	595	1	7,7	32,7	0,1	15,3	0,28	
28	0,00							
29	557	1	8,5	28,4				
30	0,00							
31	557	1	8,1	22,3				
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	618,07	1,07	7,57	24,86	0,10	22,96	0,44	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: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. N°:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
0,1	2,5	0,5						
1,3	2,5	0,7						
0,4	2,5	0,5						
0,1	2,5	0,6						
0,5	2,5	1,2						
5.00	20.00	15.00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
0,48	2,50	0,70						

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **9271,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **9271,00** m3 **16** horas **22** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	58,5	1	7,1	24,6	0,1	5,4	1400	0,63
2	0,00							
3	0,00							
4	47,4	1	5,9	24,6				
5	0,00							
6	47,1	1	6,8	29				
7	59,4	1	8,5	26,9				
8	58,9	1	7,5	25,9	0,1			
9	61,2	1	9	24,3				
10	0,00							
11	0,00							
12	58,7	1	6,7	26				
13	0,00							
14	0,00							
15	56,9	1	6,7	25	0,1	3,2	1000	0,97
16	107,8	2	8	24,6				
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	59,8	1	6,7	22,9				
22	0,00							
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	0,00							
27	63,3	1	7,1	24,3	0,1			
28	98,3	2	7,2	24,2				
29	0,00							
30	0,00							
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	64,78	1,17	7,27	25,19	0,10	4,30	1200,00	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: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **777,08**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **777,08** m3 **22** horas **26** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	49	8	22	0,1	24,8		301,5	235
2	69	8	22,6					
3	58	7,8	24,7					
4	60	7,5	23,2					
5	75	7,8	22,3					
6	69	7,9	21,5					
7	64	7,9	25					
8	66	7,7	25					
9	66	7,7	25	0,1	4			
10	69	7,5	22,4					
11	69	6,9	22,9					
12	69	7,1	23,2					
13	69	7,6	23,2					
14	69	7,8	23,2					
15	69	7,8	21,5					
16	69	7,9	21,9					
17	69	7,6	25	0,1	22		281,4	100
18	69	7,9	25					
19	69	7,8	22,7					
20	69	7,8	22,7					
21	69	7,7	22					
22	69	7,8	22					
23	56	7,8	22,6					
24	66	7,6	22,8					
25	69	7,7	23,2	0,1	13			
26	69	7,7	22,2					
27	69	7,7	22,8					
28	56	7,6	21,7			6		
29	56	7,7	21,5					
30	15	7,8	19,2					
31	18	7,7	22					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	30.00	0.00	170.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	63,45	7,70	22,81	0,10	15,95	6,00	291,45	167,50

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

MBAS (e) - mg/L								
0,4								
2.00								
composta								
mensal								
0,40								

Data: _____ Nome: _____

Endereço: _____

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

Data: ____/____/_____ Nome: Fabiano de Almeida Portugal Cargo: _____	Data: ____/____/_____ Nome: Antonio Carlos Mazzaro 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: **1970,00**

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: **21**/dia

No dia 01/08 o valor de dbo no efluente da estação estava acima do limite especificado devido a parada da usina de Angra 2, que ocasionou uma elevação na carga orgânica em função do aumento do numero de funcionários neste 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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	0,00							
3	603	1	8,3	24	0,1	7	0,5	
4	595	1	8	23,2				
5	0,00							
6	614	1	8,8	24,1				
7	0,00							
8	560	1	8,9	22,8	0,1	12,4	0,04	
9	0,00							
10	0,00							
11	557	1	6,9	25,4				
12	0,00							
13	1174	2	6,9	24,2				
14	0,00							
15	614	1	6,9	25,3	0,1	9	0,55	
16	595	1	5,3	22				
17	0,00							
18	0,00							
19	595	1	5,2	24,7				
20	0,00							
21	590	1	8,7	25,2	0,1	21,3	0,32	
22	0,00							
23	592	1	6,4	24,4				
24	0,00							
25	0,00							
26	606	1	5,5	24,4				
27	565	1	9	24,6	0,1	130	0,1	
28	444	1	8,9	25				
29	0,00							
30	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	621,71	1,07	7,41	24,24	0,10	35,94	0,30	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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4,8	2,5	0,2						
4,9	2,5	0,5						
4,8	2,5	0,5						
4,7	2,5	0,2						
4,9	2,5	0,6						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
4,82	2,50	0,40						

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **8704,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **8704,00** m³ **15** horas **10** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	61,8	1	6,7	23	0,1	4	4900	0,93
2	0,00							
3	60,6	1	7,6	26				
4	61,6	1	7,3	25				
5	0,00							
6	0,00							
7	61,2	1	8,6	24,6	0,1			
8	0,00							
9	0,00							
10	121,6	2	8,8	23,2				
11	69,9	1	6,7	22,2				
12	0,00							
13	0,00							
14	0,00							
15	0,00							
16	69,8	1	8,2	24	0,1	6,2	2400	0,4
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	0,00							
24	60,4	1	7,8	23,1	0,1			
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	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	68,36	1,12	7,71	23,89	0,10	5,10	3650,00	0,67

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **546,86**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **546,86** m³ **16** horas **32** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/dia

O LIMITE (PADRÃO) PARA A CONCENTRAÇÃO DE BORO PELA LEGISLAÇÃO, NA UNIDADE DESTES FORMULÁRIO, É 5000 E NÃO 500 COMO DESCRITO NO MESMO.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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	19	7,8	23					
2	17	7,8	23	0,1	20		482	240
3	21	7,8	24,1					
4	22	7,8	25					
5	68	7,7	23					
6	29	7,5	22					
7	20	7,4	22					
8	46	7,1	23,5					
9	35	6,9	23					
10	56	6,7	20,1	0,9	28	6		
11	56	7,2	24					
12	35	7,3	23,2					
13	35	7,3	23,8					
14	46	6,8	23,2					
15	35	7	24,1					
16	38	7	24,7					
17	22	7,1	24,3					
18	22	7	22,1	0,1	28		140,7	20
19	22	7,1	24,3					
20	22	7	24,5					
21	14	6,7	25					
22	46	6,2	23,3					
23	22	6,3	22,6					
24	46	5,6	23,4			6		
25	22	5,9	23,4					
26	21	6,3	22,7	0,1	15			
27	46	6,7	22,6					
28	22	6,1	23					
29	22	6,7	25					
30	22	6,7	25					
PADRÃO	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	30,00	0,00	170,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	31,63	6,95	23,43	0,30	22,75	6,00	311,35	130,00

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **949,00**

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

NO DIA 02/09/2014 O VALOR DE DBO NO EFLUENTE DA ESTAÇÃO ESTAVA ACIMA DO LIMITE ESPECIFICADO DEVIDO A PARADA DA USINA DE ANGRA 2, O QUAL OCORRE ELEVAÇÃO DA CARGA ORGÂNICA EM FUNÇÃO DO AUMENTO DO NÚMERO DE FUNCIONÁRIOS NESTE 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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	585	1	8,8	25	0,1	24,2	0,07	
2	0,00							
3	0,00							
4	0,00							
5	460	1	9	23,6				
6	565	1	8,9	23,6				
7	572	1	8,9	21,2	0,1	84	0,05	
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	580	1	8,9	24,6				
12	0,00							
13	580	1	8,7	24,8	0,1	12,5	0,89	
14	0,00							
15	603	1	9	25,8				
16	414	1	8,2	25,6				
17	0,00							
18	0,00							
19	602	1	8,9	25,8	0,1	18,5	0,04	
20	0,00							
21	590	1	8,9	23,6				
22	580	1	9	25,1				
23	0,00							
24	0,00							
25	558	1	8,9	24	0,1	28,8	0,2	
26	0,00							
27	595	1	8,6	26,4				
28	572	1	9	22,7				
29	0,00							
30	0,00							
31	586	1	7,5	26	0,1	12,5	0,2	
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	562,80	1,00	8,75	24,52	0,10	30,08	0,24	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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

Cargo:

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4,6	2,5	0,3						
4,9	2,5	0,5						
4,9	2,5	0,6						
4,1	2,5	0,5						
4,8	2,5	0,2						
4,89								
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
4,70	2,50	0,42						

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **8442,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **8442,00** m³ **15** horas **10** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	60,8	1	6,9	24	0,1	5,2	800	0,67
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	60,7	1	7	22	0,1			
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	68,5	1	7,8	20,4	0,1	4,2	300	0,94
23	0,00							
24	0,00							
25	0,00							
26	69,6	1	7,3	24				
27	0,00							
28	0,00							
29	0,00							
30	69,8	1	6,7	21,3	0,1			
31	111	2	7,9	24,8				
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	65,07	1,17	7,27	22,75	0,10	4,70	550,00	0,81

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **279,42**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **279,42** m3 **11** horas **52** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. N°:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	44	7,6	24,5					
2	23	8,2	23,9					
3	22	7,8	22,9					
4	23	7,8	22,9	0,1	7		361,8	35
5	21	7,8	22,9					
6	44	7,8	22,8					
7	23	7,8	22,8					
8	23	7,8	22,8					
9	23	7,9	22,8					
10	22	7,9	23,9			6		
11	22	8,1	23					
12	22	7,8	23,4	0,2	15			
13	22	8	22,9					
14	22	8,2	24,2					
15	22	7,8	25,5					
16	22	7,7	25,5					
17	22	7,7	25					
18	22	8,2	24,4					
19	22	7,9	23,7					
20	22	8	23	0,1	20,5		402	90
21	22	8,2	22					
22	46	8	21,7					
23	22	8	23,3					
24	23	8	22,4					
25	22	7,8	24,1					
26	22	7,8	21,9					
27	22	7,6	23,5					
28	22	7,7	24	0,1	13	6		
29	54	7,4	23,8					
30	21	7,6	24					
31	22	7,7	23					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	30.00	0.00	170.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	25,35	7,86	23,44	0,12	13,88	6,00	381,90	62,50

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antonio Carlos Mazzaro

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: **786,00**

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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	590	1	8,6	27,6	0,1		0,02	
3	0,00							
4	580	1	8,2	27,5		12,3		
5	0,00							
6	595	1	7	27,1				
7	0,00							
8	590	1	5,1	25,2	0,1		0,87	
9	0,00							
10	585	1	5,3	25,7		22		
11	0,00							
12	610	1	8,9	23,3				
13	0,00							
14	572	1	8,5	23,2			0,2	
15	598	1	8,5	25,7	0,1	44		
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	580	1	9	26,1			0,03	
21	0,00							
22	576	1	6	23,7	0,1	18,8		
23	572	1	8,9	30,4				
24	514	1	5,6	29,6				
25	0,00							
26	572	1	8,2	23,7			0,02	
27	0,00							
28	490	1	7,3	28,9				
29	0,00							
30	1090	2	5,6	27,7	0,1	0,1		
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	607,60	1,07	7,38	26,36	0,10	19,44	0,23	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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

Cargo:

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4,6	2,5	0,2						
3,7	2,5	2,9						
4,9	2,5	0,5						
4,8	2,5	0,5						
4,9	2,5	0,5						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
4,58	2,50	0,92						

Data: _____ Nome: _____

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

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: **9114,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **9114,00** m3 **17** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **1**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

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

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	60,8	1	7,1	26	0,1	5,4	300	0,6
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	59,1	1	7	19,7	0,1			
16	0,00							
17	0,00							
18	0,00							
19	0,00							
20	0,00							
21	0,00							
22	0,00							
23	61,7	1	7	20	0,1	3,2	1700	0,1
24	0,00							
25	118,3	2	7	26,5				
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	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	74,97	1,25	7,03	23,05	0,10	4,30	1000,00	0,35

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

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: **299,84**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **299,84** m³ **8** horas **55** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

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

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	22	7	23					
2	15	6,3	26					
3	15	6,3	26					
4	21	6,5	26					
5	19	7,1	27	0,1	21		160,9	50
6	22	7	26			6		
7	22	7	26					
8	22	7	26,5					
9	0.00							
10	22	4,8	23,9					
11	22	5,4	25,5					
12	22	6,5	25					
13	22	7	26,1	1	18			
14	22	7,2	26,3					
15	21	7,2	24,3					
16	11	6,9	25					
17	16	6,2	22,7					
18	19	6,3	23,9					
19	14	6,8	23,6			6		
20	17	6,7	25					
21	22	6,8	26,3	0,1	5			
22	22	6,5	26,5					
23	18	6,1	26,2					
24	22	5,7	26,2					
25	22	6,6	26					
26	18	6,7	26					
27	22	7,1	27					
28	20	7,3	26					
29	20	7,3	26	0,1	18		924,6	140
30	8	7,1	26					
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	30.00	0.00	170.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	19,31	6,63	25,52	0,32	15,50	6,00	542,75	95,00

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

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: **560,00**

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

No dia 09- estação estava fora de serviço

no dia 10; ph-4,8- devido ao dia anterior(estação estava fora de serviço)

No dia 29/11/14 o valor de 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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	N2H4 - mg/L	N2H4 - mg/L
1	610	1	8,5	26,5	0,1		16	
2	0,00							
3	0,00							
4	496	1	8,8	27				
5	0,00							
6	1208	2	8,7	25,6	1	16	0,03	
7	0,00							
8	0,00							
9	605	1	7,6	26,6		9,5		
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	1127	2	8,4	27	0,1		0,2	
14	0,00							
15	572	1	8,7	26,8		18,8		
16	0,00							
17	0,00							
18	887	2	8,7	27,1				
19	0,00							
20	570	1	8,5	28,3			0,79	
21	0,00							
22	590	1	8,8	27,9		9,8		
23	0,00							
24	599	1	8,8	26				
25	612	1	8,7	27				
26	0,00							
27	572	1	6,5	28,9	0,1	11,6	0,15	
28	0,00							
29	0,00							
30	595	1	8,9	28				
31	0,00							
PADRÃO	0,00	0,00	5,00 - 9,00	40,00	1,00	0,00	0,00	1,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	2 X p/ semana	quinzenal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	695,62	1,23	8,43	27,13	0,32	13,14	3,43	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: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

Responsável Pela Atividade



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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. N°:

Saída: 01 EST. TRAT. EFLU. LIQ. C

Tratamento: Físico-Químico

N-NH4 (e) - mg/L	OGm (e) - mg/L	Fe (e) - mg/L						
4,9	2,5	0,5						
3,9	2,5	1,2						
	2,5	0,35						
	2,5	1,3						
	2,5	0,5						
5,00	20,00	15,00						
SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES						
quinzenal	semanal	semanal						
4,40	2,50	0,77						

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: Fabiano de Almeida Portugal

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

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: **9043,00**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **9043,00** m3 **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **10**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: PIRAQUARA DE FORA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 02 - ARM. REJEITOS RADIO

Tratamento: Físico-Químico

Dia	Vazão	X - Nº Bat/d	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	B - ug/L	N2H4 - mg/L
1	0,00							
2	0,00							
3	0,00							
4	58,1	1	6,4	20	0,1	6,6	2700	0,1
5	49,8	1	7,3	20,3				
6	0,00							
7	58,8	1	8,5	27,4				
8	0,00							
9	0,00							
10	0,00							
11	0,00							
12	0,00							
13	0,00							
14	59,5	1	8,5	26	0,1			
15	60,4	1	8,9	25,2				
16	0,00							
17	60	1	7,7	24,6				
18	0,00							
19	0,00							
20	57,3	1	7,2	26	0,1	4	3000	0,2
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	1,00	0,00	500,00	0,00
T. AMOSTRA	SIMPLES	-	SIMPLES	instantânea	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
FREQUÊNCIA	diária	1/ batelada	diária	diária	semanal	semanal	semanal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	57,70	1,00	7,79	24,21	0,10	5,30	2850,00	0,15

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

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: **403,78**

Este volume foi lançado da seguinte forma:

Continua **0** dias ou por batelada **403,78** m³ **0** horas **0** min.

Tempo de operação do sistema de tratamento: **2**/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, KM 522

Município: ANGRA DOS REIS

Bairro/Localidade: PRAIA DE ITAORNA

CEP: 23903-000

Telefone(DDD):

Código da Empresa:

Corpo Receptor: ITAORNA

Per. do Relatório: 01/12/2014 - 31/12/2014

LO. Nº:

Saída: 03 - ETE - UGV

Tratamento: Biológico

Dia	Vazão	pH (e) - Valor pH	T - °C	Mat.Sed. (e) - ml/L	RNFT (e) - mg/L	OGv (e) - mg/L	DBO (a) - mg/L	DBO (e) - mg/L
1	12	6,8	25					
2	22	6,7	24					
3	22	8	25			6		
4	13	7	25					
5	12	7	25					
6	22	7	25					
7	24	7	23,8	0,1	19			
8	22	7	23,8					
9	17	5,1	21,8					
10	22	6,3	24					
11	11	8	25,2					
12	19	7	24,2					
13	22	7	27,1					
14	22	6,9	27,5					
15	16	6,2	24,4	0,1	18		280	10
16	22	6,6	25,1					
17	22	6,3	20,3			6		
18	13	7,7	25,1					
19	13	7,3	27,5					
20	22	7	20					
21	2	6,4	28,5					
22	8	5,1	27,8					
23	22	5,9	28,3	0,1	5,6			
24	14	6,5	24,5					
25	21	6,2	26					
26	16	5,5	24,7					
27	19	5,2	24					
28	0	4,9	26					
29	0	4,6	24					
30	16	6,1	28					
31	16	6,3	28,1	0,1	12		301,5	60
PADRÃO	0.00	5.00 - 9.00	40.00	1.00	0.00	30.00	0.00	170.00
T. AMOSTRA	SIMPLES	SIMPLES	instantânea	composta	composta	SIMPLES	composta	composta
FREQUÊNCIA	diária	diária	diária	mensal	mensal	mensal	mensal	quinzenal
MÉDIA MENSAL	16,26	6,47	25,12	0,10	13,65	6,00	290,75	35,00

Data:

Nome:

Endereço:

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

Data: ____/____/____

Nome: Fabiano de Almeida Portugal

Cargo:

Data: ____/____/____

Nome: Antônio Carlos Mazzaro

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: **504,00**

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

Nos dias 28 e 29/12 o sistema estava sem fluxo de esgoto para a estação de tratamento, acarretando em valor baixo de ph. após aumento de fluxo o sistema entrou em especificação.

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