SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO - SISAUTO

PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS

COMPANHIA GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA - Eletrobras CGTEE

Usina Termelétrica Presidente Médici - Estrada Miguel Arlindo Câmara, 3601 - Candiota / RS - CEP 96495-000

CLASSE: F
CONSEMA/RS 01de 20/03/1998

LO IBAMA Nº: 057/99 - TAC 13/04/2013

Coordenadas Geográficas		
	Ponto de Lançamento do Efluente Líquido Tratado	31º33'13.96"S 53º41'24.15"O
	Ponto de Encontro do Efluente Líquido Tratado com o Corpo Hídrico Receptor	31º34'27.54"S 53º40'26.65"O

Corpo Hídrico Receptor: Arroio Candiota

Parâmetro	Alumínio	Arsênio	Bário	Boro	Cádmio	Chumbo	Cobalto	Cobre	Cromo	Estanho	Ferro	Manganês	Mercúrio	Molibdênio	Níquel	Prata	Selênio	Vanádio	Zinco
Data	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]
01/10/2013	1,60	nd	0,06	0,03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,30	0,08	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,022
02/10/2013																			
03/10/2013																			
04/10/2013																			
05/10/2013																			
06/10/2013																			
07/10/2013																			
08/10/2013																			
09/10/2013	1,20	nd	0,05	0,02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,33	0,06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,170
10/10/2013																			
11/10/2013																			
12/10/2013																			
13/10/2013																			
14/10/2013																			
15/10/2013																			
16/10/2013																			
17/10/2013																			
18/10/2013	1,30	nd	0,06	0,14	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,52	0,11	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,220
19/10/2013																			
20/10/2013																			
21/10/2013																			
22/10/2013																			
23/10/2013	1,90	nd	0,05	0,12	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,75	0,07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,093
24/10/2013																			
25/10/2013																			
26/10/2013																			
27/10/2013																			
28/10/2013																			
29/10/2013																			
30/10/2013																			
31/10/2013																			
01/11/2013																			
02/11/2013																			
03/11/2013																			
04/11/2013	2,10	nd	0,05	0,06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,09	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,530
05/11/2013																			
06/11/2013																			
07/11/2013																			
08/11/2013																			
09/11/2013																			
10/11/2013																			
11/11/2013																			
12/11/2013																			
13/11/2013	2,70	nd	0,07	0,08	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,40	0,10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,150
14/11/2013																			
15/11/2013																			
16/11/2013																			
17/11/2013																			
18/11/2013																			
19/11/2013																			
20/11/2013																			
21/11/2013	2,30	nd	0,05	0,15	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,00	0,10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,058
22/11/2013																			
23/11/2013																			
24/11/2013																			
25/11/2013																			
26/11/2013																			
27/11/2013	2,40	nd	0,05	0,02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,70	0,07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,013
28/11/2013																			
29/11/2013																			
30/11/2013																			
01/12/2013																			
02/12/2013																			
03/12/2013																			
04/12/2013	2,70	nd	0,05	0,03	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,86	0,06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,160
05/12/2013																			
06/12/2013																			
07/12/2013																			
08/12/2013																			
09/12/2013																			
10/12/2013																			
11/12/2013																			
12/12/2013																			
13/12/2013	2,30	nd	0,04	0,10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	3,80	0,16	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,420
14/12/2013																			
15/12/2013																			
16/12/2013																			
17/12/2013																			
18/12/2013																			
19/12/2013																			
20/12/2013	1,50	nd	0,07	0,02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,69	0,12	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,390
21/12/2013																			
22/12/2013																			
23/12/2013																			
24/12/2013																			
25/12/2013																			
26/12/2013																			
27/12/2013																			
28/12/2013																			
29/12/2013																			
30/12/2013																			
31/12/2013	2,40	nd	0,05	0,01	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,10	0,13	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,490
01/01/2014																			
02/01/2014																			
03/01/2014																			
04/01/2014																			
05/01/2014																			
06/01/2014																			
07/01/2014	4,40	nd	0,05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	2,70	0,15	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,240
08/01/2014																			
09/01/2014																			
10/01/2014																			
11/01/2014																			
12/01/2014																			
13/01/2014																			
Padrão Emissão	**9**	**0,09**	**0,45**	**5**	**0,45**	**9**	**2**	**0,5**	**0,45**	**0,9**	**0,9**	**0,45**	**4**	**5**	**1**	**0,09**	**0,009**	**0,09**	**0,045**
Limite Detecção do Método [mg/l]	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,014**	**0,0001**	**0,001**	**0,005**	**0,001**	**0,001**	**0,01**	**0,005**	**0,003**	**0,0005**	**0,006**	**0,002**	**0,0001**	**0,001**	**0,008**	**0,001**
Tipo de Amostragem	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**

SISTEMA DE AUTOMONITORAMENTO - SISAUTO

PLANILHA DE ACOMPANHAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS

COMPANHIA GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA - Eletrobras CGTEE

Usina Termelétrica Presidente Médici - Estrada Miguel Arlindo Câmara, 3601 - Candiota / RS - CEP 96495-000

CLASSE: F
CONSEMA/RS 01de 20/03/1998

LO IBAMA Nº: 057/99 - TAC 13/04/2013

Coordenadas Geográficas		
	Ponto de Lançamento do Efluente Líquido Tratado	31°33'13.96"S 53°41'24.15"O
	Ponto de Encontro do Efluente Líquido Tratado com o Corpo Hídrico Receptor	31°34'27.54"S 53°40'26.65"O

Corpo Hídrico Receptor: Arroio Candiota

Parâmetro	Alumínio	Arsênio	Bário	Boro	Cádmio	Chumbo	Cobalto	Cobre	Cromo	Estanho	Ferro	Manganês	Mercúrio	Molibdênio	Níquel	Prata	Selênio	Vanádio	Zinco
Data	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]	[mg/l]
14/01/2014																			
15/01/2014	2,30	nd	0,07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,20	0,17	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,220
16/01/2014																			
17/01/2014																			
18/01/2014																			
19/01/2014																			
20/01/2014																			
21/01/2014																			
22/01/2014																			
23/01/2014																			
24/01/2014	1,50	nd	0,07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,54	0,17	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,530
25/01/2014																			
26/01/2014																			
27/01/2014																			
28/01/2014																			
29/01/2014																			
30/01/2014	1,40	nd	0,05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,62	0,10	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,160
31/01/2014																			
01/02/2014																			
02/02/2014																			
03/02/2014																			
04/02/2014																			
05/02/2014																			
06/02/2014																			
07/02/2014	1,00	nd	0,00	0,20	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,62	0,14	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,240
08/02/2014																			
09/02/2014																			
10/02/2014																			
11/02/2014																			
12/02/2014																			
13/02/2014	2,10	nd	0,05	0,12	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,10	0,09	nd	nd	nd	nd	nd	0,04	0,058
14/02/2014																			
15/02/2014																			
16/02/2014																			
17/02/2014																			
18/02/2014																			
19/02/2014																			
20/02/2014	1,50	nd	0,04	0,11	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,23	0,07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,190
21/02/2014																			
22/02/2014																			
23/02/2014																			
24/02/2014																			
25/02/2014																			
26/02/2014																			
27/02/2014	1,80	0,02	0,05	0,16	0,04	0,04	nd	nd	nd	nd	1,50	0,14	nd	nd	nd	nd	nd	0,02	0,130
28/02/2014																			
01/03/2014																			
02/03/2014																			
03/03/2014																			
04/03/2014																			
05/03/2014																			
06/03/2014																			
07/03/2014	1,60	nd	0,04	0,08	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,55	0,08	nd	0,01	nd	nd	nd	nd	0,160
08/03/2014																			
09/03/2014																			
10/03/2014																			
11/03/2014																			
12/03/2014																			
13/03/2014																			
14/03/2014	0,86	nd	0,03	0,06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,33	0,06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,072
15/03/2014																			
16/03/2014																			
17/03/2014																			
18/03/2014																			
19/03/2014	1,90	nd	0,05	0,06	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,00	0,11	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,110
20/03/2014																			
21/03/2014																			
22/03/2014																			
23/03/2014	2,70	nd	0,04	0,07	nd	nd	nd	nd	nd	nd	1,20	0,13	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0,330
24/03/2014																			
25/03/2014																			
26/03/2014																			
27/03/2014																			
28/03/2014																			
29/03/2014																			
30/03/2014																			
31/03/2014																			
Padrão Emissão	**9**	**0,09**	**0,45**	**5**	**0,45**	**9**	**2**	**0,5**	**0,45**	**0,9**	**0,9**	**0,45**	**4**	**5**	**1**	**0,09**	**0,009**	**0,09**	**0,045**
Limite Detecção do Método [mg/l]	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,014**	**0,0001**	**0,001**	**0,005**	**0,001**	**0,001**	**0,01**	**0,005**	**0,003**	**0,0005**	**0,006**	**0,002**	**0,0001**	**0,001**	**0,008**	**0,001**
Tipo de Amostragem	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**	**Composta**