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

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	Al	Cd	Pb	B	Cu	Fe	Mn	Co	Mo	Ni	Zn	Cr Total	Sn	Ba	V	As	Hg	Ag	Se
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]
01/04/2012																			
02/04/2012																			
03/04/2012	3,00	ND	ND	0,147	ND	0,420	0,021	ND	ND	ND	0,035	ND	ND	0,042	ND	ND	ND	ND	ND
04/04/2012																			
05/04/2012																			
06/04/2012																			
07/04/2012																			
08/04/2012																			
09/04/2012																			
10/04/2012																			
11/04/2012																			
12/04/2012	1,80	ND	ND	0,062	ND	0,720	0,054	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,089	ND	ND	ND	ND	ND
13/04/2012																			
14/04/2012																			
15/04/2012																			
16/04/2012																			
17/04/2012	2,50	ND	ND	0,016	ND	1,20	0,056	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,062	ND	ND	ND	ND	ND
18/04/2012																			
19/04/2012																			
20/04/2012																			
21/04/2012																			
22/04/2012																			
23/04/2012																			
24/04/2012	1,00	ND	ND	0,172	ND	0,340	0,030	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,056	ND	ND	ND	ND	ND
25/04/2012																			
26/04/2012																			
27/04/2012																			
28/04/2012																			
29/04/2012																			
30/04/2012																			
01/05/2012																			
02/05/2012																			
03/05/2012																			
04/05/2012	1,80	ND	ND	0,124	ND	0,190	0,010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,020	ND	ND	ND	ND	ND
05/05/2012																			
06/05/2012																			
07/05/2012																			
08/05/2012																			
09/05/2012	2,90	ND	ND	0,098	ND	0,079	0,013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,029	ND	ND	ND	ND	ND
10/05/2012																			
11/05/2012																			
12/05/2012																			
13/05/2012																			
14/05/2012																			
15/05/2012																			
16/05/2012	1,40	ND	ND	0,101	ND	0,330	0,024	ND	ND	ND	0,350	ND	ND	0,046	ND	ND	ND	ND	ND
17/05/2012																			
18/05/2012																			
19/05/2012																			
20/05/2012																			
21/05/2012																			
22/05/2012																			
23/05/2012																			
24/05/2012	2,80	ND	ND	ND	ND	0,720	0,033	ND	ND	ND	0,230	ND	ND	0,045	ND	ND	ND	ND	ND
25/05/2012																			
26/05/2012																			
27/05/2012																			
28/05/2012																			
29/05/2012																			
30/05/2012																			
31/05/2012																			
01/06/2012																			
02/06/2012																			
03/06/2012																			
04/06/2012																			
05/06/2012																			
06/06/2012	1,80	ND	ND	ND	ND	0,320	0,026	ND	ND	ND	0,098	ND	ND	0,050	ND	ND	ND	ND	ND
07/06/2012																			
08/06/2012																			
09/06/2012																			
10/06/2012																			
11/06/2012																			
12/06/2012																			
13/06/2012																			
14/06/2012	4,40	ND	ND	0,117	ND	2,80	0,033	ND	ND	ND	0,200	ND	ND	0,039	ND	ND	ND	ND	ND
15/06/2012																			
16/06/2012																			
17/06/2012																			
18/06/2012																			
19/06/2012	2,70	ND	ND	0,102	ND	1,00	0,023	ND	ND	ND	0,490	ND	ND	0,056	ND	ND	ND	ND	ND
20/06/2012																			
21/06/2012																			
22/06/2012																			
23/06/2012																			
24/06/2012																			
25/06/2012																			
26/06/2012																			
27/06/2012	1,70	ND	ND	0,07	ND	0,62	0,06	ND	ND	ND	0,40	ND	ND	0,08	ND	ND	ND	ND	ND
28/06/2012																			
29/06/2012																			
30/06/2012																			
01/07/2012																			
02/07/2012																			
03/07/2012	3,00	ND	ND	0,14	ND	0,95	0,05	ND	ND	ND	0,10	ND	ND	0,06	ND	ND	ND	ND	ND
04/07/2012																			
05/07/2012																			
06/07/2012																			
07/07/2012																			
08/07/2012																			
09/07/2012																			
10/07/2012																			
11/07/2012																			
12/07/2012																			
13/07/2012	1,60	ND	ND	0,06	ND	0,07	0,01	ND	ND	ND	0,19	ND	ND	0,03	ND	ND	ND	ND	ND
14/07/2012																			
15/07/2012																			
16/07/2012																			
17/07/2012																			
18/07/2012																			
19/07/2012	3,00	ND	ND	0,12	ND	0,80	0,03	ND	ND	ND	0,14	ND	ND	0,04	ND	ND	ND	ND	ND
20/07/2012																			
21/07/2012																			
22/07/2012																			

23/07/2012																			
24/07/2012																			
25/07/2012																			
26/07/2012																			
27/07/2012																			
28/07/2012																			
29/07/2012																			
30/07/2012	2,40	ND	ND	0,09	ND	0,51	0,04	ND	ND	ND	0,18	ND	ND	0,04	ND	ND	ND	ND	ND
31/07/2012																			
01/08/2012																			
02/08/2012																			
03/08/2012	4,90	ND	ND	0,06	ND	3,10	0,11	ND	ND	ND	0,82	ND	ND	0,05	ND	ND	ND	ND	ND
04/08/2012																			
05/08/2012																			
06/08/2012																			
07/08/2012																			
08/08/2012																			
09/08/2012	2,40	ND	ND	0,08	ND	0,69	0,05	ND	ND	ND	0,13	ND	ND	0,03	ND	ND	ND	ND	ND
10/08/2012																			
11/08/2012																			
12/08/2012																			
13/08/2012	2,50	ND	ND	0,14	ND	0,57	0,05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,04	ND	ND	ND	ND	ND
14/08/2012																			
15/08/2012																			
16/08/2012																			
17/08/2012																			
18/08/2012																			
19/08/2012																			
20/08/2012																			
21/08/2012																			
22/08/2012																			
23/08/2012																			
24/08/2012	2,90	ND	ND	0,05	ND	1,90	0,08	ND	ND	ND	0,20	ND	ND	0,05	ND	ND	ND		ND
25/08/2012																			
26/08/2012																			
27/08/2012																			
28/08/2012																			
29/08/2012																			
30/08/2012																			
31/08/2012																			
01/09/2012																			
02/09/2012																			
03/09/2012																			
04/09/2012	3,10	ND	ND	0,04	ND	ND	0,04	ND	ND	ND	0,13	ND	ND	0,05	ND	ND	ND	ND	ND
05/09/2012																			
06/09/2012																			
07/09/2012																			
08/09/2012																			
09/09/2012																			
10/09/2012																			
11/09/2012																			
12/09/2012																			
13/09/2012	2,60	ND	ND	0,10	ND	0,59	0,05	ND	ND	ND	0,24	ND	ND	0,04	ND	ND	ND	ND	ND
14/09/2012																			
15/09/2012																			
16/09/2012																			
17/09/2012																			
18/09/2012	4,80	ND	ND	0,13	ND	1,50	0,07	ND	ND	ND	0,20	ND	ND	0,05	ND	ND	ND	ND	ND
19/09/2012																			
20/09/2012																			
21/09/2012																			
22/09/2012																			
23/09/2012																			
24/09/2012	2,30	ND	ND	0,14	ND	0,79	0,07	ND	ND	ND	0,24	ND	ND	0,05	ND	ND	ND	ND	ND
25/09/2012																			
26/09/2012																			
27/09/2012																			
28/09/2012																			
29/09/2012																			
30/09/2012																			
Padrão Emissão	**9,00**	**0,09**	**0,45**	**5,00**	**0,45**	**9,00**	**2,00**	**0,50**	**0,45**	**0,90**	**0,90**	**0,45**	**4,00**	**5,00**	**1,00**	**0,09**	**0,01**	**0,09**	**0,05**
Limite Detecção do Método	**0,001**	**0,0001**	**0,001**	**0,014**	**0,001**	**0,005**	**0,003**	**0,005**	**0,006**	**0,002**	**0,001**	**0,001**	**0,01**	**0,001**	**0,008**	**0,001**	**0,0005**	**0,0001**	**0,001**
Tipo de Amostragem	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta	Composta