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]
01/04/2016																			
02/04/2016																			
03/04/2016																			
04/04/2016																			
05/04/2016																			
06/04/2016																			
07/04/2016	1,9	ND	0,047	0,40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,90	0,06	ND	ND	ND	ND	ND	0,03	0,071
08/04/2016																			
09/04/2016																			
10/04/2016																			
11/04/2016																			
12/04/2016																			
13/04/2016	3,7	ND	0,062	0,30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,8	0,08	ND	ND	ND	ND	ND	0,04	0,041
14/04/2016																			
15/04/2016																			
16/04/2016																			
17/04/2016																			
18/04/2016																			
19/04/2016	3,20	ND	0,048	0,30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,1	0,07	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	0,083
20/04/2016																			
21/04/2016																			
22/04/2016																			
23/04/2016																			
24/04/2016																			
25/04/2016																			
26/04/2016																			
27/04/2016	1,9	ND	0,07	0,10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2,3	0,2	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	0,015
28/04/2016																			
29/04/2016																			
30/04/2016																			
01/05/2016																			
02/05/2016																			
03/05/2016																			
04/05/2016																			
05/05/2016	3,1	ND	0,054	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,1	0,11	ND	ND	ND	ND	ND	0,022	0,21
06/05/2016																			
07/05/2016																			
08/05/2016																			
09/05/2016																			
10/05/2016																			
11/05/2016																			
12/05/2016	2,70	ND	0,054	0,25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,73	0,09	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	0,016
13/05/2016																			
14/05/2016																			
15/05/2016																			
16/05/2016																			
17/05/2016																			
18/05/2016																			
19/05/2016	1,7	ND	0,050	0,25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,31	0,04	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	0,03
20/05/2016																			
21/05/2016																			
22/05/2016																			
23/05/2016																			
24/05/2016	1,4	ND	0,044	0,40	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,44	0,05	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	0,05
25/05/2016																			
26/05/2016																			
27/05/2016																			
28/05/2016																			
29/05/2016																			
30/05/2016																			
31/05/2016																			
01/06/2016	0,8	ND	0,044	0,30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,48	0,06	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	ND
02/06/2016																			
03/06/2016																			
04/06/2016																			
05/06/2016																			
06/06/2016																			
07/06/2016																			
08/06/2016	2,7	ND	0,051	0,10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,83	0,07	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	0,14
09/06/2016																			
10/06/2016																			
11/06/2016																			
12/06/2016																			
13/06/2016	1,50	ND	0,046	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,51	0,05	ND	ND	ND	ND	ND	0,02	ND
14/06/2016																			
15/06/2016																			
16/06/2016																			
17/06/2016																			
18/06/2016																			
19/06/2016																			
20/06/2016																			
21/06/2016																			
22/06/2016																			
23/06/2016																			
24/06/2016																			
25/06/2016																			
26/06/2016																			
27/06/2016	1,80	ND	0,046	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,43	0,04	ND	ND	ND	ND	ND	0,03	0,042
28/06/2016																			
29/06/2016																			
30/06/2016																			
01/07/2016																			
02/07/2016																			
03/07/2016																			
04/07/2016																			
05/07/2016																			
06/07/2016																			
07/07/2016	1,90	ND	0,051	0,10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,8	0,06	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	0,058
08/07/2016																			
09/07/2016																			
10/07/2016																			
11/07/2016																			
12/07/2016																			
13/07/2016																			
14/07/2016	1,90	ND	0,057	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,8	0,06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,097
15/07/2016																			
16/07/2016																			
17/07/2016																			
18/07/2016																			
19/07/2016																			
20/07/2016	1,10	ND	0,013	0,10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,073	0,01	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	ND
21/07/2016																			

22/07/2016																			
23/07/2016																			
24/07/2016																			
25/07/2016																			
26/07/2016																			
27/07/2016	1,90	ND	0,046	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,68	0,0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,047
28/07/2016																			
29/07/2016																			
30/07/2016																			
31/07/2016																			
01/08/2016																			
02/08/2016																			
03/08/2016																			
04/08/2016	1,60	ND	0,045	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,5	0,0	ND	0,0	ND	ND	ND	0,0	0,052
05/08/2016																			
06/08/2016																			
07/08/2016																			
08/08/2016																			
09/08/2016																			
10/08/2016	1,4	ND	0,044	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,6	0,0	ND	0,0	ND	ND	ND	0,0	0,038
11/08/2016																			
12/08/2016																			
13/08/2016																			
14/08/2016																			
15/08/2016																			
16/08/2016																			
17/08/2016																			
18/08/2016	1,90	ND	0,047	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,6	0,04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,15
19/08/2016																			
20/08/2016																			
21/08/2016																			
22/08/2016																			
23/08/2016																			
24/08/2016	2,40	ND	0,040	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	ND	ND	0,0	ND	ND	ND	0,0	0,0064
25/08/2016																			
26/08/2016																			
27/08/2016																			
28/08/2016																			
29/08/2016																			
30/08/2016																			
31/08/2016																			
01/09/2016	1,80	ND	0,048	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1,0	0,07	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	0,2
02/09/2016																			
03/09/2016																			
04/09/2016																			
05/09/2016																			
06/09/2016																			
07/09/2016	1,00	ND	0,052	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,4	0,04	ND	ND	ND	ND	ND	0,0	0,095
08/09/2016																			
09/09/2016																			
10/09/2016																			
11/09/2016																			
12/09/2016																			
13/09/2016																			
14/09/2016	1,900	ND	0,072	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,840	0,078	ND	ND	ND	ND	ND	0,014	0,340
15/09/2016																			
16/09/2016																			
17/09/2016																			
18/09/2016																			
19/09/2016																			
20/09/2016																			
21/09/2016																			
22/09/2016																			
23/09/2016	1,80	ND	0,039	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0,39	0,025	ND	ND	ND	ND	ND	0,019	0,041
24/09/2016																			
25/09/2016																			
26/09/2016																			
27/09/2016																			
28/09/2016																			
29/09/2016																			
30/09/2016																			
Limite Emissão	**10,00**	**0,10**	**5,00**	**5,00**	**0,20**	**0,20**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**4,00**	**10,00**	**1,00**	**0,01**	**0,50**	**1,00**	**0,10**	**0,05**	**1,00**	**2,00**
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**