

Data de Medição	Eletrobras CGTEE							
	Estação 3 - Três Lagoas							
	Qualidade do Ar						Meteorologia	
	Ar Ambiente						Clima e Meteorologia	
	Partículas Inaláveis (<10µm)		Dióxido de Nitrogênio		Dióxido de Enxofre		Precipitação Pluviométrica	
	Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 3,0 m		Frequência Horária com amostra de 1 Hora a 1,0 m	
	Rotina		Rotina		Rotina		Rotina	
dd/mm/aaaa hh:mm	Valor [µg/m3]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [ppm]	Flag	Valor [mm]	Flag
01/11/2013 00:30	22		0,002		0,0011			
01/11/2013 01:30	21		0,0022		0,0013			
01/11/2013 02:30	14		0,0019		0,0011			
01/11/2013 03:30	29		0,0018		0,0064			
01/11/2013 04:30	24		0,0019		0,0077			
01/11/2013 05:30	43		0,004		0,0272			
01/11/2013 06:30	44		0,0041		0,0308			
01/11/2013 07:30	71		0,0043		0,042			
01/11/2013 08:30	64		0,0022		0,0049			
01/11/2013 09:30	71		0,0031		0,0149			
01/11/2013 10:30	124		0,0023		0,0075			
01/11/2013 11:30	95		0,002		0,0101			
01/11/2013 12:30	97		0,0036		0,0356			
01/11/2013 13:30	128		0,0021		0,0078			
01/11/2013 14:30	133		0,0028		0,0167			
01/11/2013 15:30	142		0,0033		0,0225			
01/11/2013 16:30	133		0,0024		0,0101			
01/11/2013 17:30	81		0,0036		0,0197			
01/11/2013 18:30	114		0,0021		0,0026			
01/11/2013 19:30	75		0,0021		0,0028			
01/11/2013 20:30	59		0,0057		0,0306			
01/11/2013 21:30	105		0,0114		0,0781			
01/11/2013 22:30	72		0,0097		0,0692			
01/11/2013 23:30	53		0,0073		0,049			
02/11/2013 00:30	29		0,003		0,0038			
02/11/2013 01:30	30		0,0024		0,0025			
02/11/2013 02:30	26		0,0023		0,0021			
02/11/2013 03:30	23		0,0017		0,0019			
02/11/2013 04:30	22		0,0016		0,002			
02/11/2013 05:30	25		0,0024		0,0021			
02/11/2013 06:30	82		0,0051		0,0028			
02/11/2013 07:30	61		0,0035		0,0019			
02/11/2013 08:30	30		0,0027		0,0017			
02/11/2013 09:30	25		0,0024		0,0018			
02/11/2013 10:30	20		0,0026		0,0017			
02/11/2013 11:30	15		0,002		0,0016			
02/11/2013 12:30	15		0,0017		0,0015			
02/11/2013 13:30	19		0,0018		0,0015			
02/11/2013 14:30	17		0,0018		0,0015			
02/11/2013 15:30	14		0,0016		0,0015			
02/11/2013 16:30	22		0,0018		0,0044			
02/11/2013 17:30	16		0,0015		0,0029			
02/11/2013 18:30	18		0,0015		0,003			
02/11/2013 19:30	80		0,0023		0,0069			
02/11/2013 20:30	12		0,0017		0,0021			
02/11/2013 21:30	11		0,0017		0,0015			
02/11/2013 22:30	8		0,0018		0,0014			
02/11/2013 23:30	8		0,0013		0,0013			
03/11/2013 00:30	7		0,0012		0,0013			
03/11/2013 01:30	7		0,001		0,0013			
03/11/2013 02:30	6		0,0009		0,0012			
03/11/2013 03:30	3		0,0007		0,0012			
03/11/2013 04:30	1		0,0007		0,0011			

03/11/2013 05:30	1		0,0007		0,0011			
03/11/2013 06:30	1		0,0005		0,0011			
03/11/2013 07:30	2		0,0003		0,001			
03/11/2013 08:30	5		0,0004		0,001			
03/11/2013 09:30	4		0,0005		0,0011			
03/11/2013 10:30	1		0,0004		0,001			
03/11/2013 11:30	3		0,0005		0,001			
03/11/2013 12:30	4		0,0004		0,001			
03/11/2013 13:30	4		0,0005		0,0011			
03/11/2013 14:30	5		0,0006		0,0011			
03/11/2013 15:30	6		0,0005		0,0011			
03/11/2013 16:30	8		0,0005		0,0011			
03/11/2013 17:30	7		0,0006		0,0012			
03/11/2013 18:30	6		0,0006		0,0012			
03/11/2013 19:30	6		0,0006		0,0012			
03/11/2013 20:30	3		0,0007		0,0011			
03/11/2013 21:30	2		0,0007		0,0011			
03/11/2013 22:30	5		0,0006		0,0011			
03/11/2013 23:30	6		0,0005		0,001			
04/11/2013 00:30	4		0,0005		0,001			
04/11/2013 01:30	5		0,0005		0,001			
04/11/2013 02:30	7		0,0004		0,0009			
04/11/2013 03:30	1		0,0005		0,0009			
04/11/2013 04:30	1		0,0004		0,0009			
04/11/2013 05:30	2		0,0004		0,0009			
04/11/2013 06:30	3		0,0006		0,0009			
04/11/2013 07:30	7		0,0005		0,0009			
04/11/2013 08:30	11		0,0003		0,001			
04/11/2013 09:30	13		0,0003		0,001			
04/11/2013 10:30	12		0,0003		0,0011			
04/11/2013 11:30	13		0,0003		0,0011			
04/11/2013 12:30	15		0,0004		0,0012			
04/11/2013 13:30	13		0,0003		0,0012			
04/11/2013 14:30	12		0,0003		0,0012			
04/11/2013 15:30	12		0,0005		0,0012			
04/11/2013 16:30	13		0,0005		0,0013			
04/11/2013 17:30	16		0,0015		0,0014			
04/11/2013 18:30	9		0,0008		0,0013			
04/11/2013 19:30	11		0,0032		0,0012			
04/11/2013 20:30	12		0,0015		0,0012			
04/11/2013 21:30	9		0,001		0,0011			
04/11/2013 22:30	7		0,0007		0,0011			
04/11/2013 23:30	9		0,0006		0,001			
05/11/2013 00:30	11		0,0005		0,001			
05/11/2013 01:30	16		0,0005		0,001			
05/11/2013 02:30	9		0,0004		0,001			
05/11/2013 03:30	11		0,0005		0,001			
05/11/2013 04:30	17		0,0005		0,0009			
05/11/2013 05:30	6		0,005		0,0009			
05/11/2013 06:30	18		0,0034		0,001			
05/11/2013 07:30	27		0,0063		0,001			
05/11/2013 08:30	28		0,0016		0,001	IC		
05/11/2013 09:30	32		0,0016	IC	0,4031	IC		
05/11/2013 10:30	31		-0,0017	IR	0,0014		3,6	IU
05/11/2013 11:30	32		0,003	IC	0,0011		0	
05/11/2013 12:30	29		0,0008		0,0011		0	
05/11/2013 13:30	26		0,0009		0,0011		0	
05/11/2013 14:30	38		0,001		0,0012		0	
05/11/2013 15:30	33		0,0008		0,0012		0	
05/11/2013 16:30	36		0,0008		0,0013		0	
05/11/2013 17:30	30		0,0009		0,0013		0	
05/11/2013 18:30	27		0,0011		0,0012		0	

05/11/2013 19:30	20		0,0008		0,0012		0
05/11/2013 20:30	22		0,0008		0,0011		0
05/11/2013 21:30	12		0,0072		0,0011		0
05/11/2013 22:30	19		0,003		0,001		0
05/11/2013 23:30	14		0,0011		0,001		0
06/11/2013 00:30	18		0,001		0,0009		0
06/11/2013 01:30	12		0,0011	IU	0,0009		0
06/11/2013 02:30	18		0,0024		0,0009		0
06/11/2013 03:30	18		0,0109		0,0009		0
06/11/2013 04:30	16		0,0007		0,0009		0
06/11/2013 05:30	18		0,0015		0,0009		0
06/11/2013 06:30	22		0,0066		0,0009		0
06/11/2013 07:30	34		0,0013		0,0009		0
06/11/2013 08:30	35		0,0018		0,0009		0
06/11/2013 09:30	51		0,0012		0,0009		0
06/11/2013 10:30	30		0,0008		0,0013		0
06/11/2013 11:30	37		0,0006		0,0017		0
06/11/2013 12:30	36		0,0011		0,0032		0
06/11/2013 13:30	36		0,0018		0,0123		0
06/11/2013 14:30	39		0,0012		0,0012		0
06/11/2013 15:30	38		0,0009		0,0012		0
06/11/2013 16:30	55		0,001		0,0013		0
06/11/2013 17:30	78		0,0051		0,0021		0
06/11/2013 18:30	32		0,0029		0,0014		0
06/11/2013 19:30	21		0,0013		0,0012		0
06/11/2013 20:30	30		0,0028		0,0012		0
06/11/2013 21:30	23		0,0056		0,0012		0
06/11/2013 22:30	21		0,0074		0,0011		0
06/11/2013 23:30	23		0,0023		0,0011		0
07/11/2013 00:30	17		0,002		0,001		0
07/11/2013 01:30	13		0,002		0,001		0
07/11/2013 02:30	12		0,0023		0,0022		0
07/11/2013 03:30	33		0,0076		0,0344		0
07/11/2013 04:30	61		0,0192		0,1089		0
07/11/2013 05:30	51		0,0091		0,0345		0
07/11/2013 06:30	29		0,0025		0,0026		0
07/11/2013 07:30	40		0,0015		0,0017		0
07/11/2013 08:30	44		0,0016		0,0015		0
07/11/2013 09:30	40		0,0012		0,0014		0
07/11/2013 10:30	34		0,0011		0,0014		0
07/11/2013 11:30	34		0,001		0,0013		0
07/11/2013 12:30	60		0,0013		0,0025		0
07/11/2013 13:30	103		0,0013		0,0027		0
07/11/2013 14:30	37		0,0011		0,0015		0
07/11/2013 15:30	24		0,0011		0,0015		0
07/11/2013 16:30	38		0,001		0,0016		0
07/11/2013 17:30	105		0,0025		0,0052		0
07/11/2013 18:30	244		0,0037		0,0019		0
07/11/2013 19:30	985	IU	0,0035		0,0017		0
07/11/2013 20:30	112		0,0052		0,0016		0
07/11/2013 21:30	154		0,0104		0,0019		0
07/11/2013 22:30	68		0,005		0,0025		0
07/11/2013 23:30	46		0,0079		0,0022		0
08/11/2013 00:30	54		0,0066		0,0026		0
08/11/2013 01:30	36		0,0053		0,0018		0
08/11/2013 02:30	33		0,0054		0,0015		0
08/11/2013 03:30	30		0,0029		0,0014		0
08/11/2013 04:30	29		0,0023		0,0013		0
08/11/2013 05:30	23		0,003		0,0012		0
08/11/2013 06:30	51		0,0111		0,0015		0
08/11/2013 07:30	44		0,0073		0,0017		0
08/11/2013 08:30	54		0,0024	IU	0,0062		0

08/11/2013 09:30	34		0,0015	0,0048	0
08/11/2013 10:30	45		0,0017	0,0067	0
08/11/2013 11:30	56		0,002	0,0109	0
08/11/2013 12:30	40		0,0026	0,0056	0
08/11/2013 13:30	51		0,0045	0,0065	0
08/11/2013 14:30	86		0,0066	0,013	0
08/11/2013 15:30	62		0,0068	0,0125	0
08/11/2013 16:30	49		0,0067	0,006	0
08/11/2013 17:30	39		0,0031	0,0038	0
08/11/2013 18:30	93		0,0033	0,0021	0
08/11/2013 19:30	30		0,0021	0,0017	0
08/11/2013 20:30	17		0,0011	0,0014	0
08/11/2013 21:30	17		0,0012	0,0013	0
08/11/2013 22:30	15		0,001	0,0012	14
08/11/2013 23:30	12		0,0008	0,0013	5,2
09/11/2013 00:30	10		0,0021	0,0012	2,2
09/11/2013 01:30	9		0,0121	0,0012	0
09/11/2013 02:30	8		0,0008	0,0011	0
09/11/2013 03:30	10		0,0007	0,0011	0
09/11/2013 04:30	11		0,002	0,0011	0
09/11/2013 05:30	12		0,0056	0,0011	0
09/11/2013 06:30	26		0,0029	0,0012	0
09/11/2013 07:30	14		0,006	0,0012	0
09/11/2013 08:30	14		0,0007	0,0012	0
09/11/2013 09:30	13		0,0004	0,0012	0
09/11/2013 10:30	14		0,0041	0,0016	0
09/11/2013 11:30	14		0,0015	0,0019	0
09/11/2013 12:30	9		0,0012	0,0014	0
09/11/2013 13:30	8		0,0008	0,0013	0
09/11/2013 14:30	12		0,0007	0,0012	0,2
09/11/2013 15:30	11		0,0007	0,0012	0
09/11/2013 16:30	10		0,0057	0,0012	0
09/11/2013 17:30	10		0,0037	0,0012	0
09/11/2013 18:30	12		0,0051	0,0012	0
09/11/2013 19:30	14		0,0011	0,0012	0
09/11/2013 20:30	18		0,0084	0,0012	0
09/11/2013 21:30	17		0,0026	0,0012	0
09/11/2013 22:30	23		0,0008	0,0012	0
09/11/2013 23:30	21		0,0181	0,0012	0
10/11/2013 00:30	27		0,0191	0,0012	0
10/11/2013 01:30	22		0,0103	0,0012	0
10/11/2013 02:30	21		0,0065	0,0012	0
10/11/2013 03:30	16		0,0048	0,0012	0
10/11/2013 04:30	18		0,013	0,0012	0
10/11/2013 05:30	20		0,0006	0,0012	0
10/11/2013 06:30	17		0,001	0,0012	0
10/11/2013 07:30	15		0,0028	0,0012	0
10/11/2013 08:30	21		0,0011	0,0012	0,8
10/11/2013 09:30	22		0,0058	0,0012	1,8
10/11/2013 10:30	17		0,0006	0,0012	9,6
10/11/2013 11:30	11		0,0006	0,0012	9,4
10/11/2013 12:30	12		0,0006	0,0011	7
10/11/2013 13:30	11		0,0009	0,0011	8,4
10/11/2013 14:30	7		0,0032	0,0011	5
10/11/2013 15:30	10		0,003	0,002	2,8
10/11/2013 16:30	9		0,0011	0,0016	0,6
10/11/2013 17:30	985	IU	0,001	0,0012	0
10/11/2013 18:30	985	IU	0,0009	0,0012	0
10/11/2013 19:30	3		0,001	0,0011	0
10/11/2013 20:30	7		0,0027	0,0021	0
10/11/2013 21:30	10		0,0011	0,0015	0,2
10/11/2013 22:30	9		0,0016	0,0013	0,4

10/11/2013 23:30	8		0,0009		0,0013		3	
11/11/2013 00:30	8		0,0009		0,0012		0,4	
11/11/2013 01:30	9		0,0017		0,0017		2,4	
11/11/2013 02:30	8		0,0007		0,0013		0	
11/11/2013 03:30	8		0,0013		0,0012		0	
11/11/2013 04:30	7		0,0012		0,0011		0,2	
11/11/2013 05:30	8		0,0011		0,0012		0,2	
11/11/2013 06:30	12		0,0009		0,0012		1,8	
11/11/2013 07:30	11		0,0012		0,0012		1,6	
11/11/2013 08:30	10		0,0017		0,0014		1,2	
11/11/2013 09:30	10		0,0009		0,0012		0	
11/11/2013 10:30	10		0,0078		0,0013		0	
11/11/2013 11:30	7		0,0022		0,0012		0	
11/11/2013 12:30	6		0,0006		0,0011		0	
11/11/2013 13:30	7		0,0006		0,0011		0	
11/11/2013 14:30	6		0,0006		0,0011		0	
11/11/2013 15:30	4		0,0005		0,0011		0	
11/11/2013 16:30	3		0,0007		0,0011		0	
11/11/2013 17:30	4		0,0007		0,0011		0	
11/11/2013 18:30	6		0,0012		0,0011		0	
11/11/2013 19:30	7		0,0021		0,0011		0,2	
11/11/2013 20:30	6		0,0006		0,0011		13,4	
11/11/2013 21:30	4		0,0003		0,0011		10	
11/11/2013 22:30	2		0,0004		0,0011		8,4	
11/11/2013 23:30	6		0,0003		0,0011		6,6	
12/11/2013 00:30	6		0,0005		0,0011		5,6	
12/11/2013 01:30	4		0,0005		0,001		7,4	
12/11/2013 02:30	3		0,0004		0,001		4,6	
12/11/2013 03:30	6		0,0004		0,001		0,8	
12/11/2013 04:30	8		0,0003		0,001		0	
12/11/2013 05:30	10		0,0004		0,001		0	
12/11/2013 06:30	9		0,0003		0,001		0	
12/11/2013 07:30	8		0,0003		0,001		0	
12/11/2013 08:30	9		0,0004		0,001		0	
12/11/2013 09:30	8		0,0003		0,0011		0	
12/11/2013 10:30	7		0,0004		0,0011		0	
12/11/2013 11:30	6		0,0004		0,001		0	
12/11/2013 12:30	8		0,0002		0,001		0	
12/11/2013 13:30	13		0,0004		0,0011		0	
12/11/2013 14:30	12		0,0003		0,0011		0	
12/11/2013 15:30	9		0,0004		0,0011		0	
12/11/2013 16:30	12		0,0005		0,0011		0	
12/11/2013 17:30	14		0,0005		0,0011		0	
12/11/2013 18:30	13		0,0004		0,0011		0	
12/11/2013 19:30	12		0,0005		0,0011		0	
12/11/2013 20:30	19		0,0005		0,0011		0	
12/11/2013 21:30	15		0,0005		0,0011		0	
12/11/2013 22:30	16		0,0004		0,0011		0	
12/11/2013 23:30	23		0,0005		0,0011		0	
13/11/2013 00:30	23		0,004		0,0011		0	
13/11/2013 01:30	18		0,0043		0,0011		0	
13/11/2013 02:30	19		0,0043		0,0011		0	
13/11/2013 03:30	26		0,0039		0,0011		0	
13/11/2013 04:30	22		0,002		0,001		0	
13/11/2013 05:30	16		0,0023		0,001		0	
13/11/2013 06:30	22		0,0013		0,001		0	
13/11/2013 07:30	23		0,0004		0,001		0	
13/11/2013 08:30	32		0,0003		0,0011		0	
13/11/2013 09:30	24		0,0003		0,0011		0	
13/11/2013 10:30	26		0,0004		0,0011		0	
13/11/2013 11:30	26		0,0003		0,0011		0	
13/11/2013 12:30	23		0,0003		0,0011		0	

13/11/2013 13:30	23		0,0005		0,0011		0	
13/11/2013 14:30	29		0,0011		0,0011		0	
13/11/2013 15:30	27		0,0027		0,0011		0	
13/11/2013 16:30	33		0,001		0,0011		0	
13/11/2013 17:30	28		0,0013		0,0011		0	
13/11/2013 18:30	20		0,0014		0,0011		0	
13/11/2013 19:30	19		0,0028		0,0011		0	
13/11/2013 20:30	29		0,0024		0,0012		0	
13/11/2013 21:30	46		0,0047		0,0012		0	
13/11/2013 22:30	50		0,0105		0,0021		0	
13/11/2013 23:30	47		0,0052		0,0121		0	
14/11/2013 00:30	32		0,002		0,0016		0	
14/11/2013 01:30	21		0,002		0,0013		0	
14/11/2013 02:30	38		0,002		0,0018		0	
14/11/2013 03:30	88		0,0014		0,004		0	
14/11/2013 04:30	22		0,0019		0,0046		0	
14/11/2013 05:30	26		0,0026		0,0029		0	
14/11/2013 06:30	50		0,0037		0,0228		0	
14/11/2013 07:30	29		0,0016		0,0019		0	
14/11/2013 08:30	90		0,002		0,003		0	
14/11/2013 09:30	65		0,0019		0,0027		0	
14/11/2013 10:30	70		0,002		0,0114		0	
14/11/2013 11:30	28		0,0007		0,0032		0	
14/11/2013 12:30	43		0,0007		0,0015		0	
14/11/2013 13:30	52		0,0013		0,0042		0	
14/11/2013 14:30	91		0,0032		0,0343		0	
14/11/2013 15:30	111		0,0032		0,0341		0	
14/11/2013 16:30	177		0,0066		0,0969		0	
14/11/2013 17:30	262		0,0019		0,0089		0	
14/11/2013 18:30	78		0,005		0,0019		0	
14/11/2013 19:30	74		0,0039		0,0016		0	
14/11/2013 20:30	90		0,005		0,0015		0	
14/11/2013 21:30	92		0,0047		0,0112		0	
14/11/2013 22:30	169		0,0077		0,0403		0	
14/11/2013 23:30	58		0,0046		0,0337		0	
15/11/2013 00:30	34		0,0019		0,0073		0	
15/11/2013 01:30	39		0,0033		0,002		0	
15/11/2013 02:30	30		0,0033		0,0018		0	
15/11/2013 03:30	32		0,0016		0,0017		0	
15/11/2013 04:30	35		0,0015		0,0017		0	
15/11/2013 05:30	34		0,002		0,0016		0	
15/11/2013 06:30	43		0,002		0,0016		0	
15/11/2013 07:30	48		0,0019		0,0015		0	
15/11/2013 08:30	41		0,0017		0,0014		0	
15/11/2013 09:30	42		0,0015		0,0014		0	
15/11/2013 10:30	40		0,0014		0,0013		6,6	
15/11/2013 11:30	14		0,0009		0,0014		5	
15/11/2013 12:30	11		0,001		0,0013		4,2	
15/11/2013 13:30	11		0,0018		0,0013		5,4	
15/11/2013 14:30	13		0,0027		0,0013		5,4	
15/11/2013 15:30	13		0,0018		0,0012		0,6	
15/11/2013 16:30	13		0,001		0,0012		0	
15/11/2013 17:30	10		0,0007		0,0012		1	
15/11/2013 18:30	10		0,0005		0,0012		0	
15/11/2013 19:30	10		0,0004		0,0012		0	
15/11/2013 20:30	9		0,0005		0,0012		0	
15/11/2013 21:30	11		0,0005		0,0011		0	
15/11/2013 22:30	12		0,0007		0,0011		0	
15/11/2013 23:30	11		0,0012		0,0011		0	
16/11/2013 00:30	19		0,0004		0,0011		0	
16/11/2013 01:30	18		0,0005		0,0011		0	
16/11/2013 02:30	14		0,0005		0,0011		0	

16/11/2013 03:30	12		0,0004		0,001		0	
16/11/2013 04:30	18		0,0005		0,001		0	
16/11/2013 05:30	7		0,0004		0,001		0	
16/11/2013 06:30	16		0,0003		0,001		0	
16/11/2013 07:30	18		0,0002		0,001		0	
16/11/2013 08:30	16		0,0002		0,0011		0	
16/11/2013 09:30	15		0,0003		0,0011		0	
16/11/2013 10:30	14		0,0001		0,0012		0	
16/11/2013 11:30	14		0,0003		0,0012		0	
16/11/2013 12:30	15		0,0003		0,0012		0	
16/11/2013 13:30	12		0,0004		0,0012		0	
16/11/2013 14:30	9		0,0002		0,0012		0	
16/11/2013 15:30	10		0,0002		0,0011		0	
16/11/2013 16:30	9		0,0002		0,0012		0	
16/11/2013 17:30	9		0,0002		0,0012		0	
16/11/2013 18:30	8		0,0002		0,0012		0	
16/11/2013 19:30	10		0,0004		0,0011		0	
16/11/2013 20:30	12		0,0004		0,0011		0	
16/11/2013 21:30	12		0,0024		0,0011		0	
16/11/2013 22:30	12		0,0126		0,0011		0	
16/11/2013 23:30	14		0,0016		0,0011		0	
17/11/2013 00:30	13		0,0013		0,0011		0	
17/11/2013 01:30	11		0,0034		0,0011		0	
17/11/2013 02:30	12		0,0039		0,0011		0	
17/11/2013 03:30	23		0,0029		0,0011		0	
17/11/2013 04:30	16		0,0005		0,0011		0	
17/11/2013 05:30	17		0,0011		0,0011		0	
17/11/2013 06:30	27		0,0025		0,0013		0	
17/11/2013 07:30	16		0,0014		0,0014		0	
17/11/2013 08:30	19		0,0011		0,0026		0	
17/11/2013 09:30	31		0,0038		0,0159		0	
17/11/2013 10:30	22		0,0013		0,0047		0	
17/11/2013 11:30	24		0,0018		0,0055			
17/11/2013 12:30	16		0,0029		0,0075			
17/11/2013 13:30	15		0,0029		0,0044			
17/11/2013 14:30	5		0,0018		0,0013			
17/11/2013 15:30	4		0,0015		0,0012			
17/11/2013 16:30	6		0,0011		0,0012			
17/11/2013 17:30	10		0,0004		0,0012			
17/11/2013 18:30	11		0,0002		0,0012			
17/11/2013 19:30	13		0,0003		0,0013			
17/11/2013 20:30	22		0,0033		0,0013			
17/11/2013 21:30	19		0,0026		0,0013			
17/11/2013 22:30	16		0,001		0,0012			
17/11/2013 23:30	9		0,0043		0,0012			
18/11/2013 00:30	7		0,0008		0,0012			
18/11/2013 01:30	22		0,0021		0,0015			
18/11/2013 02:30	30		0,0028		0,0029			
18/11/2013 03:30	22		0,0012		0,0016			
18/11/2013 04:30	41		0,0152		0,036			
18/11/2013 05:30	35		0,0108		0,0324			
18/11/2013 06:30	15		0,0017		0,0029			
18/11/2013 07:30	19		0,0012		0,0019			
18/11/2013 08:30	30		0,001		0,0016			
18/11/2013 09:30	13		0,0008		0,0015			
18/11/2013 10:30	18		0,0007		0,0015			
18/11/2013 11:30	13		0,0005		0,0015			
18/11/2013 12:30	13		0,0006		0,0014			
18/11/2013 13:30	20		0,0007		0,0014			
18/11/2013 14:30	13		0,0006		0,0013			
18/11/2013 15:30	14		0,0006		0,0013			
18/11/2013 16:30	14		0,0007		0,0013			

18/11/2013 17:30	35		0,0008		0,0013		
18/11/2013 18:30	24		0,0009		0,0013		
18/11/2013 19:30	132		0,0049		0,0014		
18/11/2013 20:30	132		0,0136		0,0017		
18/11/2013 21:30	354		0,0105		0,0016		
18/11/2013 22:30	70		0,0053		0,0017		
18/11/2013 23:30	49		0,0055		0,0033		
19/11/2013 00:30	74		0,0056		0,0034		
19/11/2013 01:30	50		0,0035		0,0027		
19/11/2013 02:30	36		0,0045		0,0023		
19/11/2013 03:30	57		0,0024		0,002		
19/11/2013 04:30	59		0,0034		0,0034		
19/11/2013 05:30	32		0,0022		0,0018		
19/11/2013 06:30	73		0,0046		0,003		
19/11/2013 07:30	24		0,0035		0,0022		
19/11/2013 08:30	47		0,0043		0,0025		
19/11/2013 09:30	47		0,0033		0,0023		
19/11/2013 10:30	40		0,004		0,0017		
19/11/2013 11:30	21		0,0029		0,0015		
19/11/2013 12:30	13		0,0015		0,0014		
19/11/2013 13:30	13		0,0009		0,0014		
19/11/2013 14:30	12		0,0005		0,0013		
19/11/2013 15:30	10		0,0006		0,0013		
19/11/2013 16:30	8		0,0005		0,0013		
19/11/2013 17:30	16		0,0005		0,0013		
19/11/2013 18:30	7		0,0005		0,0013		
19/11/2013 19:30	6		0,0006		0,0013		
19/11/2013 20:30	4		0,0005		0,0012		
19/11/2013 21:30	6		0,0006		0,0012		
19/11/2013 22:30	10		0,0005		0,0012		
19/11/2013 23:30	9		0,0005		0,0012		
20/11/2013 00:30	7		0,0004		0,0012		
20/11/2013 01:30	10		0,0004		0,0012		
20/11/2013 02:30	13		0,0003		0,0012		
20/11/2013 03:30	13		0,0003		0,0012		
20/11/2013 04:30	9		0,0004		0,0012		
20/11/2013 05:30	16		0,0006		0,0012		
20/11/2013 06:30	14		0,0006		0,0012		
20/11/2013 07:30	12		0,0004		0,0012		
20/11/2013 08:30	11		0,0004		0,0012		
20/11/2013 09:30	21		0,0029		0,0045		
20/11/2013 10:30	28		0,0042		0,0114		
20/11/2013 11:30	10		0,0005		0,0023		
20/11/2013 12:30	10		0,0005		0,0015		
20/11/2013 13:30	15		0,0004		0,0014		
20/11/2013 14:30	2		0,0003		0,0013		
20/11/2013 15:30	6		0,0004		0,0013		
20/11/2013 16:30	12		0,0004		0,0013		
20/11/2013 17:30	14		0,0005		0,0013		
20/11/2013 18:30	11		0,0003		0,0013		
20/11/2013 19:30	12		0,0004		0,0013		
20/11/2013 20:30	15		0,0008		0,0013		
20/11/2013 21:30	13		0,0005		0,0013		
20/11/2013 22:30	9		0,0006		0,0013		
20/11/2013 23:30	8		0,0005		0,0012		
21/11/2013 00:30	10		0,0003		0,0012		
21/11/2013 01:30	10		0,0005		0,0012		
21/11/2013 02:30	12		0,0004		0,0012		
21/11/2013 03:30	12		0,0004		0,0012		
21/11/2013 04:30	11		0,0004		0,0012		
21/11/2013 05:30	9		0,0004		0,0012		
21/11/2013 06:30	10		0,0003		0,0012		



21/11/2013 07:30	8		0,0003		0,0012		
21/11/2013 08:30	5		0,0003		0,0012		
21/11/2013 09:30	1		0,0002		0,0012		
21/11/2013 10:30	0		0,0003		0,0012		
21/11/2013 11:30	6		0,0002		0,0012		
21/11/2013 12:30	7		0,0002		0,0012		
21/11/2013 13:30	3		0,0001		0,0012		
21/11/2013 14:30	4		0,0002		0,0012		
21/11/2013 15:30	6		0,0001		0,0012		
21/11/2013 16:30	5		0,0001		0,0012		
21/11/2013 17:30	6		0,0001		0,0011		
21/11/2013 18:30	8		0		0,0012		
21/11/2013 19:30	13		0		0,0012		
21/11/2013 20:30	10		0,0002		0,0012		
21/11/2013 21:30	9		0,0003		0,0012		
21/11/2013 22:30	9		0,0002		0,0012		
21/11/2013 23:30	7		0,0003		0,0012		
22/11/2013 00:30	8		0,0002		0,0012		
22/11/2013 01:30	11		0,0003		0,0012		
22/11/2013 02:30	8		0,0003		0,0011		
22/11/2013 03:30	6		0,0003		0,0011		
22/11/2013 04:30	8		0,0004		0,0011		
22/11/2013 05:30	10		0,0003		0,0011		
22/11/2013 06:30	10		0,0004		0,0011		
22/11/2013 07:30	11		0,0001		0,0011		
22/11/2013 08:30	13		0,0002		0,0012		
22/11/2013 09:30	18		0,0001		0,0012		
22/11/2013 10:30	12		0,0001		0,0012		
22/11/2013 11:30	17		0,0003		0,0012		
22/11/2013 12:30	10		0,0002		0,0012		
22/11/2013 13:30	16		0,0002		0,0012		
22/11/2013 14:30	15		0,0002		0,0012		
22/11/2013 15:30	18		0,0003		0,0012		
22/11/2013 16:30	21		0,0004		0,0012		
22/11/2013 17:30	13		0,0001		0,0012		
22/11/2013 18:30	19		0,0002		0,0012		
22/11/2013 19:30	17		0,0005		0,0012		
22/11/2013 20:30	16		0,0037		0,0013		
22/11/2013 21:30	20		0,01		0,0013		
22/11/2013 22:30	11		0,0029		0,0013		
22/11/2013 23:30	16		0,0081		0,0012		
23/11/2013 00:30	18		0,0115		0,0012		
23/11/2013 01:30	15		0,002		0,0012		
23/11/2013 02:30	19		0,0066		0,0012		
23/11/2013 03:30	23		0,0004		0,0011		
23/11/2013 04:30	16		0,0011		0,0011		
23/11/2013 05:30	17		0,0015		0,0011		
23/11/2013 06:30	22		0,0009		0,0011		
23/11/2013 07:30	37		0,0005		0,0012		
23/11/2013 08:30	91		0,0007		0,0014		
23/11/2013 09:30	60		0,0012		0,0051		
23/11/2013 10:30	50		0,0018		0,0075		
23/11/2013 11:30	32		0,0005		0,0031		
23/11/2013 12:30	23		0,0004		0,0018		
23/11/2013 13:30	24		0,0009		0,0016		
23/11/2013 14:30	28		0,0005		0,0013		
23/11/2013 15:30	19		0,0003		0,0012		
23/11/2013 16:30	19		0,001		0,0012		
23/11/2013 17:30	27		0,0023		0,0012		
23/11/2013 18:30	25		0,0014		0,0012		
23/11/2013 19:30	25		0,0015		0,0012		
23/11/2013 20:30	38		0,0013		0,0013		

23/11/2013 21:30	25		0,0014		0,0013		
23/11/2013 22:30	23		0,0015		0,0013		
23/11/2013 23:30	14		0,0008		0,0013		
24/11/2013 00:30	14		0,0018		0,0012		
24/11/2013 01:30	14		0,0005		0,0012		
24/11/2013 02:30	18		0,001		0,0012		
24/11/2013 03:30	11		0,0027		0,0012		
24/11/2013 04:30	16		0,0023		0,0095		
24/11/2013 05:30	51		0,0144		0,1195		
24/11/2013 06:30	60		0,0118		0,1239		
24/11/2013 07:30	38		0,0039		0,0274		
24/11/2013 08:30	48		0,0033		0,0228	0	
24/11/2013 09:30	40		0,004		0,03	0	
24/11/2013 10:30	33		0,0064		0,0618	0	
24/11/2013 11:30	43		0,006		0,0673	0	
24/11/2013 12:30	29		0,0046		0,0412	0	
24/11/2013 13:30	35		0,0079		0,0595	0	
24/11/2013 14:30	31		0,0049		0,029	0	
24/11/2013 15:30	13		0,0014		0,0028	0	
24/11/2013 16:30	11		0,0009		0,002	0	
24/11/2013 17:30	16		0,0011		0,0017	0	
24/11/2013 18:30	11		0,001		0,0016	0	
24/11/2013 19:30	12		0,0007		0,0016	0	
24/11/2013 20:30	30		0,0034		0,0018	0	
24/11/2013 21:30	27		0,0052		0,0017	0	
24/11/2013 22:30	40		0,0053		0,0016	0	
24/11/2013 23:30	37		0,0009		0,0016	0	
25/11/2013 00:30	39		0,0014		0,0015	0	
25/11/2013 01:30	48		0,0018		0,0017	0	
25/11/2013 02:30	101		0,0058		0,0191	0	
25/11/2013 03:30	187		0,0127		0,0902	0	
25/11/2013 04:30	47		0,0041		0,0209	0	
25/11/2013 05:30	30		0,0015		0,0027	0	
25/11/2013 06:30	46		0,0026		0,0027	0	
25/11/2013 07:30	32		0,0013		0,0022	0	
25/11/2013 08:30	49		0,0014		0,0023	0	
25/11/2013 09:30	35		0,0028		0,0087	0	
25/11/2013 10:30	25		0,0006		0,0021	0	
25/11/2013 11:30	13		0,0005		0,0017	0	
25/11/2013 12:30	13		0,0003		0,0016	0	
25/11/2013 13:30	23		0,0006		0,0015	0	
25/11/2013 14:30	30		0,0034		0,0081	0	
25/11/2013 15:30	41		0,0044		0,016	0	
25/11/2013 16:30	35		0,0016		0,005	0	
25/11/2013 17:30	21		0,0017		0,0036	0	
25/11/2013 18:30	11		0,0017		0,0025	0	
25/11/2013 19:30	22		0,0014		0,0023	0	
25/11/2013 20:30	24		0,0016		0,0018	0	
25/11/2013 21:30	35		0,0074		0,0016	0	
25/11/2013 22:30	24		0,0029		0,0016	0	
25/11/2013 23:30	19		0,0022		0,0015	0	
26/11/2013 00:30	37		0,004		0,0037	0	
26/11/2013 01:30	26		0,0028		0,002	0	
26/11/2013 02:30	24		0,0022		0,0017	0	
26/11/2013 03:30	41		0,0027		0,0019	0	
26/11/2013 04:30	14		0,0051		0,0019	0	
26/11/2013 05:30	31		0,0055		0,0016	0	
26/11/2013 06:30	39		0,003		0,0018	0	
26/11/2013 07:30	35		0,0018		0,0017	0	
26/11/2013 08:30	26		0,0053		0,0017	0	
26/11/2013 09:30	17		0,0018		0,0016	0	
26/11/2013 10:30	17		0,0031		0,0028	0	

26/11/2013 11:30	30		0,001		0,0032		0	
26/11/2013 12:30	22		0,0006		0,0023		0	
26/11/2013 13:30	20		0,0004		0,0018		0	
26/11/2013 14:30	11		0,0005		0,0015		0	
26/11/2013 15:30	21		0,0005		0,0014		0	
26/11/2013 16:30	14		0,0004		0,0013		0	
26/11/2013 17:30	17		0,0005		0,0013		0	
26/11/2013 18:30	97		0,0005		0,0013		0	
26/11/2013 19:30	17		0,0007		0,0013		0	
26/11/2013 20:30	15		0,0006		0,0013		0	
26/11/2013 21:30	18		0,0006		0,0013		0	
26/11/2013 22:30	10		0,0009		0,0013		0	
26/11/2013 23:30	28		0,0015		0,0013		0	
27/11/2013 00:30	23		0,0029		0,0013		0	
27/11/2013 01:30	22		0,0029		0,0013		0	
27/11/2013 02:30	30		0,006		0,0017		0	
27/11/2013 03:30	29		0,005		0,0016		0	
27/11/2013 04:30	32		0,0032		0,0014		0	
27/11/2013 05:30	26		0,0028		0,0014		0	
27/11/2013 06:30	31		0,0031		0,0013		0	
27/11/2013 07:30	25		0,0017		0,0014		0	
27/11/2013 08:30	33		0,0015		0,0014		0	
27/11/2013 09:30	23		0,001		0,0014		0	
27/11/2013 10:30	17		0,0009		0,0013		0	
27/11/2013 11:30	17		0,0009		0,0013		0	
27/11/2013 12:30	14		0,0012		0,0013		1,4	
27/11/2013 13:30	20		0,0013		0,0013		0,2	
27/11/2013 14:30	12		0,0011		0,0013		2	
27/11/2013 15:30	10		0,0004		0,0013		0,2	
27/11/2013 16:30	8		0,0006		0,0013		0	
27/11/2013 17:30	4		0,0006		0,0012		0	
27/11/2013 18:30	5		0,0007		0,0012		0	
27/11/2013 19:30	8		0,0006		0,0012		0	
27/11/2013 20:30	7		0,0005		0,0012		0	
27/11/2013 21:30	8		0,0007		0,0012		0	
27/11/2013 22:30	8		0,0008		0,0012		0	
27/11/2013 23:30	8		0,0006		0,0012		0	
28/11/2013 00:30	3		0,0004		0,0012		0	
28/11/2013 01:30	1		0,0005		0,0013		0	
28/11/2013 02:30	5		0,0005		0,0013		0	
28/11/2013 03:30	7		0,0005		0,0012		0	
28/11/2013 04:30	6		0,0006		0,0012		0	
28/11/2013 05:30	4		0,0005		0,0012		0	
28/11/2013 06:30	6		0,0004		0,0012		0	
28/11/2013 07:30	5		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 08:30	7		0,0002		0,0012		0	
28/11/2013 09:30	11		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 10:30	7		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 11:30	2		0,0002		0,0012		0	
28/11/2013 12:30	3		0,0002		0,0012		0	
28/11/2013 13:30	5		0,0001		0,0012		0	
28/11/2013 14:30	8		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 15:30	9		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 16:30	7		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 17:30	7		0,0003		0,0012		0	
28/11/2013 18:30	7		0,0004		0,0012		0	
28/11/2013 19:30	18		0,0011		0,0012		0	
28/11/2013 20:30	11		0,0012		0,0012		0	
28/11/2013 21:30	9		0,0011		0,0012		0	
28/11/2013 22:30	30		0,0105		0,0013		0	
28/11/2013 23:30	33		0,0079		0,0015		0	
29/11/2013 00:30	43		0,0081		0,0016		0	

29/11/2013 01:30	21		0,0055		0,0014		0	
29/11/2013 02:30	22		0,002		0,0013		0	
29/11/2013 03:30	17		0,002		0,0013		0	
29/11/2013 04:30	13		0,0017		0,0013		0	
29/11/2013 05:30	14		0,0025		0,0012		0	
29/11/2013 06:30	29		0,0025		0,0013		0	
29/11/2013 07:30	16		0,0021		0,002		0	
29/11/2013 08:30	59		0,0061		0,0427		0	
29/11/2013 09:30	42		0,0038		0,0266		0	
29/11/2013 10:30	13		0,0012		0,0041		0	
29/11/2013 11:30	19		0,0006		0,003		0	
29/11/2013 12:30	13		0,0005		0,0022		0	
29/11/2013 13:30	17		0,0005		0,0018		0	
29/11/2013 14:30	18		0,0004		0,0016		0	
29/11/2013 15:30	9		0,0003		0,0015		0	
29/11/2013 16:30	12		0,0004		0,0014		0	
29/11/2013 17:30	24		0,0006		0,0014		0	
29/11/2013 18:30	17		0,0007		0,0014		0	
29/11/2013 19:30	28		0,0011		0,0014		0	
29/11/2013 20:30	20		0,0009		0,0014		0	
29/11/2013 21:30	14		0,0007		0,0014		0	
29/11/2013 22:30	19		0,0008		0,0014		0	
29/11/2013 23:30	18		0,001		0,0014		0	
30/11/2013 00:30	15		0,0032		0,0013		0	
30/11/2013 01:30	14		0,0105		0,0013		0	
30/11/2013 02:30	13		0,002		0,0013		0	
30/11/2013 03:30	20		0,0093		0,0013		0	
30/11/2013 04:30	13		0,0032		0,0013		0	
30/11/2013 05:30	9		0,0023		0,0013		0	
30/11/2013 06:30	16		0,0048		0,0013		0	
30/11/2013 07:30	23		0,0008		0,0013		0	
30/11/2013 08:30	20		0,0008		0,0013		0	
30/11/2013 09:30	20		0,0011		0,0013		0	
30/11/2013 10:30	26		0,0023		0,0013		0	
30/11/2013 11:30	23		0,0008		0,0013		0	
30/11/2013 12:30	29		0,0015		0,0013		0	
30/11/2013 13:30	16		0,0009		0,0013		0	
30/11/2013 14:30	32		0,0009		0,0013		0	
30/11/2013 15:30	34		0,0015		0,0013		0	
30/11/2013 16:30	21		0,0026		0,0013		0	
30/11/2013 17:30	23		0,0019		0,0013		0	
30/11/2013 18:30	30		0,0028		0,0013		0	
30/11/2013 19:30	27		0,0005		0,0013		0	
30/11/2013 20:30	985	IU	0,0117		0,0014		0	
30/11/2013 21:30	985	IU	0,0074		0,0013		0	
30/11/2013 22:30	985	IU	0,0009		0,0013		0	
30/11/2013 23:30	985	IU	0,001		0,0013		0	