

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW

Avaliação dos Analisadores de chaminé através de amostragem Isocinética na Data de 30/09/2011

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 2		Canal 4		Canal 1		Canal 3	
	1 hora		1 hora		Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (mbar)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (°C)	Situação	Valor (m3/h)	Situação
30/09/2011 12:00	47,80	Válido	37,94%	Válido	626,87	Válido			229,83	Válido	10,43	Válido	3,48	Válido	1946,84	Válido	100,90	Válido	992172,03	Válido
30/09/2011 13:00	47,70	Válido	37,86%	Válido	706,07	Válido			227,33	Válido	10,47	Válido	3,27	Válido	1988,28	Válido	100,74	Válido	992812,95	Válido
30/09/2011 14:00	47,90	Válido	38,02%	Válido	660,54	Válido			229,41	Válido	10,47	Válido	3,06	Válido	1959,96	Válido	100,60	Válido	992001,79	Válido
30/09/2011 15:00	47,80	Válido	37,94%	Válido	1532,33	Válido			217,71	Válido	4,45	Válido	2,82	Válido	1901,15	Válido	100,42	Válido	998820,53	Válido
30/09/2011 16:00	48,60	Válido	38,57%	Válido	1538,61	Válido			219,00	Válido	0,00	Válido	3,06	Válido	1911,14	Válido	100,60	Válido	993189,93	Válido
30/09/2011 17:00	47,50	Válido	37,70%	Válido	1632,33	Válido			216,00	Válido	0,00	Válido	2,76	Válido	1918,44	Válido	100,38	Válido	994400,58	Válido
30/09/2011 18:00	47,20	Válido	37,46%	Válido	1239,52	Válido			212,43	Válido	2,80	Válido	2,43	Válido	1900,34	Válido	100,14	Válido	996715,66	Válido
30/09/2011 19:00	47,40	Válido	37,62%	Válido	1379,06	Válido			204,90	Válido	10,29	Válido	2,39	Válido	1865,10	Válido	100,11	Válido	994849,01	Válido
Médias	47,74		37,89%		1164,42				219,58	ppm	6,11	%	2,91	mbar	1923,91	ppm	100,49	°C	994370,31	m3/h
Valores Calculados					1455,52	mg/m3			450,92	mg/m3	6,11	%	2,91	mbar	5496,88	mg/m3		°C	994370,31	m3/h
Resultado da Isocinética					0,00	mg/m3			570,67	mg/m3	11,70	%	-14,56	mbar	2337,58	mg/m3	125,60	°C	824367,95	m3/h
Varição Absoluta					1455,52	mg/m3			119,75	mg/m3	5,59	%	17,47	mbar	3159,29	mg/m3	25,11	°C	170002,36	m3/h
Varição Percentual					#DIV/0!	%			20,98	%	47,75	%	-119,98	%	135,15	%	20,00	%	20,62	%

Considerações Técnicas

Foi verificado diferenças significativas entre os parâmetros medidos e resultado das amostragens isocinéticas realizadas.
 O parâmetro de CO apresentou valores expressivamente altos, enquanto o O2 chegou a zero em duas médias horárias.
 O parâmetro de Pressão apresentou erro de armazenamento.
 A variação percentual das medições de NOx, Temperatura e Vazão mantiveram-se em torno de 20%.
 O parâmetro SO2 apresentou uma variação de 135%.
 As amostragens isocinéticas não são utilizadas para a avaliação do parâmetro CO nas emissões, desta forma não possibilitou a análise conclusiva para este parâmetro.
 A avaliação de forma crítica fica comprometida frente as variações bruscas identificadas no teor de oxigênio.

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh

Avaliação dos Analisadores de chaminé através de amostragem Isocinética na Data de 04/10/2011

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6	Canal 8	Canal 5	Canal 7	Canal 2	Canal 4	Canal 1	Canal 3								
	1 hora		1 hora		Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	1 hora		1 hora		1 hora		1 hora	
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (mbar)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (°C)	Situação	Valor (m3/h)	Situação
04/10/2011 13:00	46,83	Válido	37,17%	Válido	37,66	Válido			259,07	Válido	9,82	Válido	9,86	Válido	1961,07	Válido	105,52	Válido	891725,16	Válido
04/10/2011 14:00	46,57	Válido	36,96%	Válido	60,72	Válido			251,64	Válido	9,78	Válido	10,00	Válido	1933,66	Válido	105,61	Válido	894367,90	Válido
04/10/2011 15:00	47,03	Válido	37,33%	Válido	64,88	Válido			249,50	Válido	9,77	Válido	9,86	Válido	1915,68	Válido	105,52	Válido	895215,00	Válido
04/10/2011 16:00	46,07	Válido	36,56%	Válido	42,00	Válido			258,80	Válido	9,97	Válido	9,95	Válido	1984,49	Válido	105,58	Válido	899094,80	Válido
04/10/2011 17:00	45,32	Válido	35,97%	Válido	19,17	Válido			263,69	Válido	10,10	Válido	9,86	Válido	1927,52	Válido	105,51	Válido	902423,50	Válido
04/10/2011 18:00	45,06	Válido	35,76%	Válido	29,02	Válido			260,59	Válido	10,07	Válido	9,97	Válido	1964,72	Válido	105,59	Válido	900987,78	Válido
04/10/2011 19:00	44,52	Válido	35,33%	Válido	69,43	Válido			255,83	Válido	10,06	Válido	9,91	Válido	1980,10	Válido	105,55	Válido	905930,00	Válido
04/10/2011 20:00	45,02	Válido	35,73%	Válido	17,04	Válido			266,01	Válido	10,14	Válido	9,58	Válido	1882,61	Válido	105,31	Válido	902275,58	Válido
Médias	45,80		36,35%		42,49				258,14	ppm	9,96	%	9,87	mbar	1943,73	ppm	105,52	°C	899002,47	m3/h
Valores Calculados					53,11	mg/m3			530,11	mg/m3	9,96	%	9,87	mbar	5553,52	mg/m3		°C	899002,47	m3/h
Resultado da Isocinética					0,00	mg/m3			570,67	mg/m3	11,70	%	-14,56	mbar	2337,58	mg/m3	125,60	°C	824367,95	m3/h
Varição Absoluta					53,11	mg/m3			40,56	mg/m3	1,74	%	24,43	mbar	3215,93	mg/m3	20,08	°C	74634,52	m3/h
Varição Percentual					#DIV/0!	%			7,11	%	14,84	%	-167,82	%	137,58	%	15,98	%	9,05	%

Considerações Técnicas

Foi verificada diferenças significativas entre os parâmetros medidos e resultado das amostragens isocinéticas realizadas.
 O parâmetro de CO apresentou valores altos.
 O parâmetro de Pressão apresentou erro de armazenamento e ou conversão de unidades.
 A variação percentual das medições de NOx, Temperatura e Vazão mantiveram-se em valores aceitáveis.
 O parâmetro SO2 apresentou uma variação de 137%.
 As amostragens isocinéticas não são utilizadas para a avaliação do parâmetro CO nas emissões, desta forma não possibilitou a análise conclusiva para este parâmetro.

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh

Avaliação dos Analisadores de chaminé através de amostragem Isocinética na Data de 13/10/2011																				
Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6	Canal 8	Canal 5	Canal 7	Canal 2	Canal 4	Canal 1	Canal 3	Canal 1	Canal 3	Canal 1	Canal 3	Canal 1	Canal 3	Canal 1	Canal 3
	1 hora		1 hora		Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (mbar)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (°C)	Situação	Valor (m ³ /h)	Situação
13/10/2011 15:00	43,86	Válido	34,81%	Válido	0,16	Válido			249,22	Válido	10,00	Válido	-6,21	Válido	2038,74	Válido	120,34	Válido	877410,64	Válido
13/10/2011 16:00	44,42	Válido	35,25%	Válido	5,49	Válido			246,97	Válido	10,00	Válido	-6,16	Válido	2036,00	Válido	120,27	Válido	878630,65	Válido
13/10/2011 17:00	44,44	Válido	35,27%	Válido	26,78	Válido			238,15	Válido	10,00	Válido	-6,19	Válido	2047,37	Válido	120,16	Válido	876161,51	Válido
13/10/2011 18:00	44,36	Válido	35,21%	Válido	54,00	Válido			229,16	Válido	10,00	Válido	-6,11	Válido	2036,54	Válido	119,99	Válido	877749,39	Válido
13/10/2011 19:00	43,88	Válido	34,83%	Válido	43,45	Válido			234,08	Válido	10,00	Válido	-6,12	Válido	1989,49	Válido	119,95	Válido	882298,79	Válido
13/10/2011 20:00	43,98	Válido	34,90%	Válido	23,15	Válido			241,57	Válido	10,00	Válido	-6,11	Válido	1917,10	Válido	120,31	Válido	891403,94	Válido
13/10/2011 21:00	44,20	Válido	35,08%	Válido	0,41	Válido			248,40	Válido	10,00	Válido	-6,12	Válido	1888,03	Válido	119,82	Válido	893737,07	Válido
Médias	44,16		35,05%		21,92				241,08	ppm	10,00	%	-6,15	mbar	1993,32	ppm	120,12	°C	882484,57	m ³ /h
Valores Calculados					27,40	mg/m3			495,07	mg/m3	10,00	%	-6,15	mbar	5695,21	mg/m3	120,12	°C	882484,57	m ³ /h
Resultado da Isocinética					0,00	mg/m3			570,67	mg/m3	11,70	%	-14,56	mbar	2337,58	mg/m3	125,60	°C	824367,95	m ³ /h
Variação Absoluta					27,40	mg/m3			75,60	mg/m3	1,70	%	8,41	mbar	3357,63	mg/m3	5,48	°C	58116,62	m ³ /h
Variação Percentual					#DIV/0!	%			13,25	%	14,53	%	-57,79	%	143,64	%	4,36	%	7,05	%
Considerações Técnicas	<p>Foi verificada algumas diferenças significativas entre os parâmetros medidos e resultado das amostragens isocinéticas realizadas.</p> <p>O parâmetro de CO apresentou valores variáveis no período avaliado.</p> <p>O parâmetro de Pressão apresentou erro de armazenamento.</p> <p>A variação percentual das medições de NOx, Temperatura e Vazão mantiveram-se em torno de 20%.</p> <p>O parâmetro SO2 apresentou uma variação de 143%.</p> <p>As amostragens isocinéticas não são utilizadas para a avaliação do parâmetro CO nas emissões, desta forma não possibilitou a análise conclusiva para este parâmetro.</p> <p>A avaliação de forma crítica fica comprometida frente as invariação identificada no teor de oxigênio.</p>																			

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW

Avaliação dos Analisadores de chaminé através de amostragem Isocinética na Data de 18/10/2011

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6	Canal 8	Canal 5	Canal 7	Canal 2	Canal 4	Canal 1	Canal 3	Canal 2	Canal 4	Canal 1	Canal 3	Canal 1	Canal 3	Canal 1	Canal 3
	1 hora		1 hora		1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (mbar)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (°C)	Situação	Valor (m3/h)	Situação
18/10/2011 17:00	43,48	Válido	34,51%	Válido	3,58	Válido			113,83	Válido	6,80	Válido	-6,66	Válido	872,83	Válido	122,5	Válido	884498,9	Válido
18/10/2011 18:00	43,08	Válido	34,19%	Válido	0,22	Válido			32,53	Válido	15,42	Válido	-6,74	Válido	233	Válido	122,19	Válido	886877,77	Válido
18/10/2011 19:00	42,96	Válido	34,10%	Válido	0	Válido			0	Válido	16,84	Válido	-6,87	Válido	5,87	Válido	121,57	Válido	888537,45	Válido
18/10/2011 20:00	42,67	Válido	33,87%	Válido	41,24	Válido			178,75	Válido	10,06	Válido	-6,84	Válido	1276,16	Válido	120,39	Válido	876095,07	Válido
18/10/2011 21:00	42,81	Válido	33,98%	Válido	10,04	Válido			252,72	Válido	8,23	Válido	-6,7	Válido	1710,18	Válido	119,72	Válido	894382,64	Válido
18/10/2011 22:00	43,00	Válido	34,13%	Válido	0,67	Válido			260,98	Válido	8,32	Válido	-6,64	Válido	1693,64	Válido	119,02	Válido	894140,66	Válido
Médias	43,00		34,13%		9,29				139,80	ppm	10,95	%	-6,74	mbar	965,28	ppm	120,90	°C	887422,08	m3/h
Valores Calculados					11,61	mg/m3			287,09	mg/m3	10,95	%	-6,74	mbar	2757,94	mg/m3		°C	887422,08	m3/h
Resultado da Isocinética					0,00	mg/m3			570,67	mg/m3	11,70	%	-14,56	mbar	2337,58	mg/m3	125,60	°C	824367,95	m3/h
Varição Absoluta					11,61	mg/m3			283,57	mg/m3	0,75	%	7,82	mbar	420,36	mg/m3	4,70	°C	63054,13	m3/h
Varição Percentual					#DIV/0!	%			49,69	%	6,45	%	-53,70	%	17,98	%	3,74	%	7,65	%
Considerações Técnicas	<p>Foi verificado algumas variações entre os parâmetros medidos e resultado das amostragens isocinéticas realizadas.</p> <p>O parâmetro de CO apresentou valores variáveis e chegou a zero em duas médias horárias.</p> <p>O parâmetro de Pressão apresentou erro de armazenamento.</p> <p>A variação percentual das medições de O2, SO2, Temperatura e Vazão mantiveram-se em abaixo de 20%.</p> <p>Operâmetro NOx apresentou uma variação de 50%.</p> <p>As amostragens isocinéticas não são utilizadas para a avaliação do parâmetro CO nas emissões, desta forma não possibilitou a análise conclusiva para este parâmetro.</p>																			

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MWh

Avaliação dos Analisadores de chaminé através de amostragem Isocinética na Data de 19/3/20/10/2011

Data de Medição	Operação		CHAMINÉ 01																	
	Entrada pelo Operador		Entradas Analógicas																	
	Geração	Fator de Carga	Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão			
	Inserido pelo Operador	Inserido pelo Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 2		Canal 4		Canal 1		Canal 3			
	1 hora	1 hora	Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária			
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (mbar)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (°C)	Situação	Valor (m³/h)	Situação
19/10/2011 11:00	44,86	Válido	35,60%	Válido	0	Válido			259,48	Válido	8,57	Válido	-6,57	Válido	1674,1	Válido	121,61	Válido	881586,47	Válido
19/10/2011 12:00	44,42	Válido	35,25%	Válido	35,09	Válido			252,29	Válido	5,93	Válido	-6,49	Válido	1640,99	Válido	122,49	Válido	868155,12	Válido
19/10/2011 13:00	45,00	Válido	35,71%	Válido	47,61	Válido			249,21	Válido	0,00	Válido	-6,43	Válido	1761,56	Válido	123,43	Válido	877079,88	Válido
19/10/2011 14:00	45,30	Válido	35,95%	Válido	64,37	Válido			116,07	Válido	0,00	Válido	-6,38	Válido	852,22	Válido	119,91	Válido	694018,11	Válido
19/10/2011 15:00	16,90	Válido	13,41%	Válido	170,27	Válido			7,3	Válido	0,29	Válido	-6,05	Válido	9,35	Válido	106,68	Válido	546955,18	Válido
20/10/2011 12:00	43,60	Válido	34,60%	Válido	0	Válido			38,43	Válido	8,78	Válido	-6,58	Válido	1532,85	Válido	120,56	Válido	886741,22	Válido
20/10/2011 13:00	43,76	Válido	34,73%	Válido	0	Válido			33,28	Válido	9,65	Válido	-6,32	Válido	1429,2	Válido	121,36	Válido	887771,47	Válido
20/10/2011 14:00	43,74	Válido	34,71%	Válido	103,62	Válido			208,01	Válido	9,59	Válido	-6,32	Válido	1524,23	Válido	121,71	Válido	879275,3	Válido
20/10/2011 15:00	43,04	Válido	34,16%	Válido	0,85	Válido			108,19	Válido	11,59	Válido	-6,34	Válido	947,77	Válido	118,34	Válido	698229,91	Válido
Médias	41,18		32,68%		46,87	ppm			141,36	ppm	6,04	%	-6,39	mbar	1263,59	ppm	119,57	°C	802201,41	m³/h
Valores Calculados					58,58	mg/m3			290,30	mg/m3	6,04	%	-6,39	mbar	3610,24	mg/m3		°C	802201,41	m³/h
Resultado da Isocinética					0,00	mg/m3			570,67	mg/m3	11,70	%	-14,56	mbar	2337,58	mg/m3	125,60	°C	824367,95	m³/h
Varição Absoluta					58,58	mg/m3			280,37	mg/m3	5,66	%	8,17	mbar	1272,66	mg/m3	6,03	°C	22166,54	m³/h
Varição Percentual					#DIV/0!	%			49,13	%	48,34	%	-56,13	%	54,44	%	4,80	%	2,69	%

Considerações Técnicas	<p>Foi verificada diferenças variáveis entre os parâmetros medidos e resultado das amostragens isocinéticas realizadas.</p> <p>O parâmetro de CO apresentou valores aleatórios e chegou a zero em quatro médias horárias.</p> <p>O parâmetro de O2 apresentou valores aleatórios e chegou a zero em três médias horárias.</p> <p>O parâmetro de Pressão apresentou erro de conversão de unidades.</p> <p>A variação percentual das medições de Temperatura e Vazão mantiveram-se em torno de 5%.</p> <p>O parâmetro NOx apresentou uma variação de 50%.</p> <p>O parâmetro SO2 apresentou uma variação de 55%.</p> <p>As amostragens isocinéticas não são utilizadas para a avaliação do parâmetro CO nas emissões, desta forma não possibilitou a análise conclusiva para este parâmetro.</p> <p>A avaliação de forma crítica fica comprometida frente as variações bruscas identificadas no teor de oxigênio.</p>
------------------------	---

Relatório de Monitoramento das Emissões Atmosféricas - Usina Termelétrica Presidente Médici - Eletrobras CGTEE

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase A - Unidade I - uma Caldeira de 63 MW e Unidade II - uma Caldeira de 63 MW
Potência Instalada Total	126 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW

Avaliação dos Analisadores de chaminé através de amostragem Isocinética na Data de 20/10/2011																				
Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 01															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Pressão		Dióxido de Enxofre		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo	Operador	Inserido pelo	Operador	Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 2		Canal 4		Canal 1		Canal 3	
	1 hora	1 hora	1 hora	1 hora	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária	Primária
Data	Valor (MWh)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (%)	Situação	Valor (mbar)	Situação	Valor (ppm)	Situação	Valor (°C)	Situação	Valor (m ³ /h)	Situação
20/10/2011 13:00	43,76	Válido	34,73%	Válido	0	Válido			33,28	Válido	9,65	Válido	-6,32	Válido	1429,2	Válido	121,36	Válido	887771,47	Válido
20/10/2011 14:00	43,74	Válido	34,71%	Válido	103,62	Válido			208,01	Válido	9,59	Válido	-6,32	Válido	1524,23	Válido	121,71	Válido	879275,3	Válido
20/10/2011 15:00	43,04	Válido	34,16%	Válido	0,85	Válido			108,19	Válido	11,59	Válido	-6,34	Válido	947,77	Válido	118,34	Válido	698229,91	Válido
20/10/2011 16:00	26,80	Válido	21,27%	Válido	9,42	Válido			20,54	Válido	7,69	Válido	-5,71	Válido	183,68	Válido	103,78	Válido	362446,95	Válido
20/10/2011 17:00	1,73	Válido	1,37%	Válido	0	Válido			0	Válido	0,00	Válido	-4,91	Válido	0	Válido	75,4	Válido	265607,71	Válido
20/10/2011 18:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	0	Válido			0	Válido	0,00	Válido	-4,83	Válido	0	Válido	61,68	Válido	198498,38	Válido
20/10/2011 19:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	0	Válido			0	Válido	0,00	Válido	-4,93	Válido	0	Válido	62,73	Válido	196662,22	Válido
20/10/2011 20:00	0,00	Válido	0,00%	Válido	0,21	Válido			0	Válido	0,00	Válido	-4,33	Válido	0	Válido	51,07	Válido	342332,83	Válido
Médias	19,88		15,78%		14,26				46,25	ppm	4,82	%	-5,46	mbar	510,61	ppm	89,51	°C	478853,10	m ³ /h
Valores Calculados					17,83	mg/m3			94,98	mg/m3	4,82	%	-5,46	mbar	1458,89	mg/m3		°C	478853,10	m ³ /h
Resultado da Isocinética					0,00	mg/m3			570,67	mg/m3	11,70	%	-14,56	mbar	2337,58	mg/m3	125,60	°C	824367,95	m ³ /h
Variação Absoluta					17,83	mg/m3			475,68	mg/m3	6,89	%	9,10	mbar	878,70	mg/m3	36,09	°C	345514,85	m ³ /h
Variação Percentual					#DIV/0!	%			83,36	%	58,85	%	-62,49	%	37,59	%	28,74	%	41,91	%
Considerações Técnicas	<p>Foi verificado diferenças significativas entre os parâmetros medidos e resultado das amostragens isocinéticas realizadas.</p> <p>O parâmetro de CO apresentou variação expressiva nos valores medidos, enquanto o O2 chegou a zero em quatro médias horárias.</p> <p>O parâmetro de Pressão apresentou erro de armazenamento.</p> <p>A variação percentual das medições de Temperatura e Vazão mantiveram-se em torno de 40%.</p> <p>O parâmetro SO2 apresentou uma variação de 38%.</p> <p>O parâmetro NOx apresentou uma variação de 83%.</p> <p>As amostragens isocinéticas não são utilizadas para a avaliação do parâmetro CO nas emissões, desta forma não possibilitou a análise conclusiva para este parâmetro.</p> <p>A avaliação de forma crítica fica comprometida frente as variações bruscas identificadas no teor de oxigênio.</p>																			