Relatório N.º 051

Sistema de Monitoramento de Emissões Atmosféricas

Chaminé de Candiota II - Fases A e B

1 INTRODUÇÃO

A Eletrobrás CGTEE deu início, no dia 29 de Setembro de 2011, ao monitoramento de Emissões Atmosféricas na chaminé das Unidades I e II, Fase A e nas chaminés das Unidades III e IV, Fase B da Usina Termelétrica Presidente Médici – Candiota II, tendo como objetivo avaliar a sua interferência na qualidade do ar na Região de Candiota/RS.

O monitoramento realizado possibilitará a avaliação consistente de variações do processo de combustão do carvão e seus reflexos nas emissões atmosféricas, bem como atender a Cláusula Terceira - Parágrafo 1º do Termo de Ajustamento de Conduta assinado em 13 de abril de 2011.

Este documento apresenta os dados obtidos no Sistema de Monitoramento Contínuo de Emissões Atmosféricas das Fases A e B de 01/08/2015 a 31/08/2015.

2 DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA INSTALADO

O Sistema de Monitoramento das Emissões Atmosféricas de Candiota II é composto de três subsistemas independentes, funcionando em paralelo, para o monitoramento individual de cada chaminé:

- Chaminé 1 - Caldeiras I e II - Fase A;
- Chaminé 2 - Caldeira III - Fase B;
- Chaminé 3 - Caldeira IV - Fase B;

Cada subsistema instalado realiza as medições dos parâmetros apresentados a seguir, de forma individual em cada duto das três Chaminés:

- Dióxido de Enxofre – SO_2;
- Óxidos de Nitrogênio – NO_x;
- Monóxido de Carbono - CO;
- Oxigênio – O_2;
- Material Particulado – MP;
- Pressão, Temperatura e Vazão;

3 RESULTADOS

Os resultados obtidos no Sistema de Monitoramento Contínuo de Emissões Atmosféricas das Fases A e B estão apresentados nos Anexos I, II e III, respectivo a cada chaminé de Candiota II.

Os cálculos necessários à correção das emissões em Nm^3 e 6% de O_2 serão realizados no Centro Supervisório da Rede de Monitoramento Ambiental da Eletrobras CGTEE.

Os dados do monitoramento de material particulado, em caso de falhas ou inexistência de comunicação com o dataloguer local, podem ser disponibilizados via conexão do multicontrolador PCME a um notebook. Para esta

operação a Eletrobras CGTEE adquiriu cabo de conexão e software específico para visualização e download das informações geradas e dos dados armazenados.

No mês de agosto não serão apresentados os valores medidos no Sistema Contínuo de Monitoramento de Emissões Atmosféricas das Fases A e B do Complexo Termelétrico de Candiota devido à descontinuidade dos serviços de suporte técnico, prestados por empresa especializada, em período superior a seis meses.

A Eletrobras CGTEE informa que está na eminência de contratação da empresa SINDUS Andritz LTDA para a aquisição de um Sistema Padronizado de Análise Contínua de Emissões Atmosféricas para a UTE Candiota III Fases C e a manutenção, com o fornecimento de materiais e serviços, do Sistema de Análise Contínua de Emissões Atmosféricas das Fases A, B e C do Complexo Termelétrico de Candiota através do contrato Nº CGTEE/079/2015. Este contrato encontra-se em tramitação para assinatura das partes. O Sistema de Monitoramento Contínuo das Fases A e B foi manutencionado emergencialmente e retornou a operação em 28/08/2015. A primeira manutenção, calibração e supervisão técnica dos serviços contratados está programada para o período de 21/09/2015 a 25/09/2015.

Para o monitoramento de emissão de material particulado, a Eletrobras CGTEE está as vésperas da publicação de Edital Nº PE15600041 tendo como objeto a aquisição de um Sistema de Medição Contínua de Material Particulado nas emissões atmosféricas da UTE Candiota III Fase C, conforme padronização, incluindo materiais e serviços, o qual suprirá de forma inicial as manutenções relacionadas aos medidores de material particulado nas chaminés das Fases A e B. O Pregão Eletrônico é forma mais ágil de aquisição identificada pela Eletrobras CGTEE para suprir esta demanda. Trabalhamos com a expectativa da manutenção ser realizada no início do mês de outubro de 2015.

Após a realização das manutenções, calibrações, supervisão técnica e operação assistida, será então possível identificar falhas e desvios de valores medidos, viabilizando assim a validação dos dados gerados e armazenados no SIA.

A transmissão de dados on-line ao IBAMA permanece em funcionamento normal, com a possibilidade de retransmissão dos dados após a sua validação.

O primeiro relatório a ser emitido após a viabilidade de validação dos dados apresentará retroativamente os valores válidos e inválidos gerados a partir de 01/02/2015, com suas respectivas justificativas técnicas.

4 CONCLUSÕES

Relatório Técnico específico detalhando todo o Sistema de Monitoramento das Emissões Atmosféricas de Candiota II, conforme instalado, foi apresentado ao IBAMA no dia 31 de outubro de 2011.

Os dados gerados estão armazenados de forma segura em médias horárias e serão avaliados conclusivamente após a disponibilidade de operadores da Eletrobras CGTEE em tempo integral para utilização dos softwares no Centro Supervisório da nova Rede de Monitoramento Ambiental e da contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de manutenção, calibração e suporte técnico especializado.

Os dados gerados são disponibilizados on-line ao IBAMA em médias horárias com o atraso mínimo de 08 minutos.

Neste Relatório estão apresentados os dados relativos a geração de energia, coletados dos dias de 01 a 31 de agosto de 2015. Os dados são complementares aos apresentados no Relatório Nº 050 disponibilizado em 10/08/2015.

Os resultados da geração estão apresentados nos Anexos I, II e III.

5 ANEXOS

Anexo I – Dados do Monitoramento da Chaminé 1 – Unidades I e II – Fase A.

Anexo II – Dados do Monitoramento da Chaminé 2 – Unidade III – Fase B.

Anexo III – Dados do Monitoramento da Chaminé 3 – Unidade IV – Fase B.

Candiota, 10 de Setembro de 2015.

Cíntia Hartwig Milech Fischer
Engenheiro Químico
Divisão de Meio Ambiente

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
Referência	Agosto de 2015

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		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo Operador		Inserido pelo Operador		Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
					Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
	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 [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [ºC]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

02/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
02/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
02/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
02/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
02/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
02/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
02/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
03/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
04/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

05/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

07/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

10/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

12/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

15/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

17/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

20/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

22/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

25/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 11:30	0,02		0,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 15:30	1,97		1,56%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 16:30	5,70		4,52%		-		-		-		-		-		-		-		-

27/08/2015 17:30	5,68		4,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 18:30	4,98		3,95%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 19:30	5,62		4,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 20:30	5,24		4,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 21:30	4,20		3,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 22:30	4,96		3,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 23:30	1,67		1,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

30/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 23:30	0																		

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade III - uma Caldeira de 160 MW (Retorno Operacional em 21/11/2012)
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Agosto de 2015

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 02															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
	Inserido pelo Operador		Inserido pelo Operador		Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
					Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
	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 [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [ºC]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/08/2015 00:30	60,74		37,96%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 01:30	61,38		38,36%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 02:30	61,42		38,39%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 03:30	60,84		38,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 04:30	61,15		38,22%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 05:30	62,01		38,76%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 06:30	62,64		39,15%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 07:30	61,92		38,70%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 08:30	62,05		38,78%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 09:30	63,77		39,86%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 10:30	61,02		38,14%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 11:30	61,78		38,61%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 12:30	61,42		38,39%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 13:30	61,11		38,19%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 14:30	61,20		38,25%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 15:30	61,06		38,16%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 16:30	61,20		38,25%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 17:30	49,82		31,14%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

02/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

05/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

07/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 06:30	47,06		29,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 07:30	48,37		30,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 08:30	39,34		24,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 09:30	44,71		27,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 10:30	47,06		29,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 11:30	50,81		31,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 12:30	50,76		31,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 13:30	58,67		36,67%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 14:30	61,06		38,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 15:30	60,88		38,05%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 16:30	57,63		36,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 17:30	58,58		36,61%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 18:30	58,44		36,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 19:30	60,34		37,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 20:30	60,07		37,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 21:30	60,52		37,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 22:30	60,02		37,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 23:30	59,93		37,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 00:30	62,69		39,18%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 01:30	63,91		39,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 02:30	63,23		39,52%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 03:30	63,36		39,60%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 04:30	61,83		38,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 05:30	60,16		37,60%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 06:30	60,88		38,05%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 07:30	60,65		37,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 08:30	60,34		37,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 09:30	59,62		37,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 10:30	59,39		37,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 11:30	59,57		37,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 12:30	59,62		37,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 13:30	59,98		37,49%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 14:30	59,44		37,15%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 15:30	59,75		37,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 16:30	59,62		37,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 17:30	60,34		37,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 18:30	59,66		37,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 19:30	59,21		37,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 20:30	59,89		37,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 21:30	59,66		37,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 22:30	59,39		37,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 23:30	58,98		36,86%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 00:30	58,94		36,84%		-		-		-		-		-		-		-		-

10/08/2015 01:30	60,29		37,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 02:30	59,66		37,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 03:30	58,40		36,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 04:30	58,08		36,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 05:30	58,04		36,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 06:30	57,85		36,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 07:30	58,13		36,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 08:30	59,34		37,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 09:30	60,29		37,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 10:30	60,79		37,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 11:30	62,37		38,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 12:30	64,58		40,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 13:30	67,11		41,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 14:30	70,36		43,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 15:30	71,76		44,85%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 16:30	71,31		44,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 17:30	71,81		44,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 18:30	72,94		45,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 19:30	71,81		44,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 20:30	71,95		44,97%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 21:30	71,99		44,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 22:30	72,76		45,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 23:30	63,86		39,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 00:30	60,07		37,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 01:30	61,78		38,61%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 02:30	70,27		43,92%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 03:30	69,91		43,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 04:30	70,09		43,81%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 05:30	68,74		42,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 06:30	70,09		43,81%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 07:30	60,07		37,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 08:30	52,75		32,97%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 09:30	56,45		35,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 10:30	62,60		39,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 11:30	69,96		43,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 12:30	71,72		44,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 13:30	71,36		44,60%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 14:30	71,04		44,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 15:30	70,00		43,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 16:30	69,69		43,56%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 17:30	69,96		43,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 18:30	70,14		43,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 19:30	69,78		43,61%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 20:30	70,73		44,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 21:30	69,87		43,67%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 22:30	69,91		43,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 23:30	65,89		41,18%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 00:30	70,05		43,78%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 01:30	70,59		44,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 02:30	70,41		44,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 03:30	69,96		43,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 04:30	69,37		43,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 05:30	69,69		43,56%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 06:30	69,46		43,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 07:30	71,27		44,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 08:30	69,60		43,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 09:30	71,27		44,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 10:30	71,13		44,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 11:30	70,82		44,26%		-		-		-		-		-		-		-		-

12/08/2015 12:30	69,87		43,67%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 13:30	70,41		44,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 14:30	66,53		41,58%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 15:30	65,35		40,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 16:30	63,59		39,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 20:30	47,42		29,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 21:30	61,33		38,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 22:30	60,34		37,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 23:30	61,42		38,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 00:30	60,20		37,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 01:30	61,29		38,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 02:30	60,79		37,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 03:30	59,75		37,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 04:30	60,43		37,77%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 05:30	59,21		37,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 06:30	59,07		36,92%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 07:30	58,94		36,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 08:30	58,67		36,67%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 09:30	55,82		34,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 10:30	49,36		30,85%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 11:30	54,11		33,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 12:30	34,87		21,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

14/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
15/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
16/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

17/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
17/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
18/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

19/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
19/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
20/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
21/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
22/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

22/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 04:30	17,48		10,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 05:30	57,99		36,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 06:30	59,84		37,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 07:30	60,11		37,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 08:30	59,93		37,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 09:30	59,80		37,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 10:30	58,94		36,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 11:30	60,56		37,85%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 12:30	59,66		37,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 13:30	62,87		39,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 14:30	65,98		41,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 15:30	66,62		41,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 16:30	67,56		42,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 17:30	36,31		22,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 11:30	26,92		16,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 12:30	61,02		38,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 13:30	60,88		38,05%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 14:30	61,29		38,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 15:30	61,96		38,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 16:30	61,60		38,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 17:30	62,78		39,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 18:30	62,33		38,96%		-		-		-		-		-		-		-		-

24/08/2015 19:30	63,14		39,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 20:30	63,27		39,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 21:30	63,14		39,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 22:30	63,27		39,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
24/08/2015 23:30	63,86		39,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 00:30	62,78		39,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 01:30	61,29		38,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 02:30	61,56		38,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 03:30	61,83		38,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 04:30	62,28		38,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 05:30	62,33		38,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 06:30	61,96		38,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 07:30	62,28		38,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 08:30	62,14		38,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 09:30	62,46		39,04%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 10:30	62,78		39,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 11:30	62,60		39,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 12:30	62,73		39,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 13:30	65,44		40,90%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 14:30	75,24		47,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 15:30	81,07		50,67%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 16:30	80,07		50,04%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 17:30	79,98		49,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 18:30	79,94		49,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 19:30	79,89		49,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 20:30	79,67		49,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 21:30	79,71		49,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 22:30	79,85		49,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
25/08/2015 23:30	80,53		50,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 00:30	79,98		49,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 01:30	80,07		50,04%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 02:30	80,12		50,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 03:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 04:30	80,35		50,22%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 05:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 06:30	80,39		50,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 07:30	80,53		50,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 08:30	80,75		50,47%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 09:30	80,17		50,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 10:30	79,89		49,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 11:30	80,62		50,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 12:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 13:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 14:30	80,12		50,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 15:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 16:30	80,44		50,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 17:30	80,66		50,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 18:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 19:30	81,61		51,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 20:30	81,02		50,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 21:30	80,84		50,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 22:30	81,02		50,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 23:30	80,98		50,61%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 00:30	80,66		50,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 01:30	81,43		50,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 02:30	80,44		50,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 03:30	80,53		50,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 04:30	79,94		49,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 05:30	80,30		50,19%		-		-		-		-		-		-		-		-

27/08/2015 06:30	80,62		50,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 07:30	80,53		50,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 08:30	80,53		50,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 09:30	78,77		49,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 10:30	80,17		50,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 11:30	80,57		50,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 12:30	80,57		50,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 13:30	80,21		50,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 14:30	80,48		50,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 15:30	80,44		50,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 16:30	80,39		50,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 17:30	80,53		50,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 18:30	80,39		50,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 19:30	80,80		50,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 20:30	80,71		50,44%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 21:30	81,43		50,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 22:30	81,20		50,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 23:30	81,16		50,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 00:30	52,39		32,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 02:30	1,94		1,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 03:30	64,90		40,56%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 04:30	63,18		39,49%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 05:30	66,44		41,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 06:30	67,70		42,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 07:30	71,72		44,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 08:30	71,36		44,60%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 09:30	71,22		44,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 10:30	71,22		44,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 11:30	71,13		44,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 12:30	71,00		44,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 13:30	72,22		45,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 14:30	71,22		44,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 15:30	60,16		37,60%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 02:30	55,69		34,81%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 03:30	65,67		41,04%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 04:30	66,48		41,55%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 05:30	65,13		40,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 06:30	69,73		43,58%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 07:30	70,18		43,86%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 08:30	70,27		43,92%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 09:30	69,82		43,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 10:30	71,95		44,97%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 11:30	78,81		49,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 12:30	71,54		44,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 13:30	70,32		43,95%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 14:30	69,96		43,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 15:30	69,55		43,47%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 16:30	69,91		43,69%		-		-		-		-		-		-		-		-

29/08/2015 17:30	69,82		43,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 18:30	70,18		43,86%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 19:30	70,41		44,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 20:30	70,36		43,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 21:30	70,36		43,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 22:30	70,45		44,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 23:30	70,59		44,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 00:30	71,13		44,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 01:30	70,45		44,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 02:30	70,32		43,95%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 03:30	70,09		43,81%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 04:30	70,55		44,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 05:30	70,64		44,15%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 06:30	70,50		44,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 07:30	70,73		44,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 08:30	70,59		44,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 09:30	70,14		43,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 10:30	70,45		44,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 11:30	70,23		43,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 12:30	69,64		43,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 13:30	69,28		43,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 14:30	69,28		43,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 15:30	70,05		43,78%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 16:30	70,41		44,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 17:30	69,05		43,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 18:30	68,83		43,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 19:30	69,60		43,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 20:30	71,45		44,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 21:30	70,91		44,32%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 22:30	72,04		45,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
30/08/2015 23:30	72,76		45,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 00:30	73,53		45,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 01:30	73,03		45,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 02:30	73,66		46,04%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 03:30	73,57		45,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 04:30	73,71		46,07%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 05:30	74,25		46,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 06:30	73,93		46,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 07:30	74,61		46,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 08:30	73,93		46,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 09:30	74,02		46,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 10:30	73,26		45,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 11:30	73,84		46,15%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 12:30	73,89		46,18%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 13:30	74,52		46,58%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 14:30	73,93		46,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 15:30	72,53		45,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 16:30	72,13		45,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 17:30	71,90		44,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 18:30	72,26		45,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 19:30	72,40		45,25%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 20:30	72,35		45,22%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 21:30	72,80		45,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 22:30	72,44		45,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 23:30	73,07																		

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

INFORMAÇÕES DO PROCESSO	
Descrição da Unidade Geradora	UPME - Fase B - Unidade IV - uma Caldeira de 160 MW
Potência Instalada Total	160 MW
Tipo de Combustível	Carvão Mineral e Óleo Combustível
Consumo Médio (Ton/MWh)	1,3 ton/MW
Referência	Agosto de 2015

Data de Medição	Operação				CHAMINÉ 03															
	Entrada pelo Operador				Entradas Analógicas															
	Geração		Fator de Carga		Monóxido de Carbono		Material Particulado Total		Óxidos de Nitrogênio		Oxigênio		Dióxido de Enxofre		Pressão		Temperatura		Vazão	
					Canal 6		Canal 8		Canal 5		Canal 7		Canal 4		Canal 2		Canal 1		Canal 3	
	Inserido pelo Operador		Inserido pelo Operador		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária		Primária	
	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 [mg/m3]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [%]	Situação	Valor [ppm]	Situação	Valor [mbar]	Situação	Valor [ºC]	Situação	Valor [m3/h]	Situação
01/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
01/08/2015 23:30	28,23		17,64%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 00:30	85,63		53,52%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 01:30	105,86		66,16%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 02:30	107,35		67,09%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 03:30	107,44		67,15%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 04:30	120,54		75,34%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 05:30	119,86		74,91%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 06:30	109,16		68,23%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 07:30	97,64		61,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 08:30	103,11		64,44%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 09:30	117,06		73,16%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 10:30	120,32		75,20%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 11:30	120,54		75,34%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 12:30	121,13		75,71%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 13:30	116,48		72,80%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 14:30	118,10		73,81%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 15:30	116,75		72,97%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 16:30	118,10		73,81%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 17:30	118,15		73,84%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 18:30	117,15		73,22%		-		-		-		-		-		-		-		-	

02/08/2015 19:30	117,20		73,25%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 20:30	41,82		26,14%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
02/08/2015 23:30	44,85		28,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 00:30	92,90		58,06%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 01:30	108,08		67,55%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 02:30	109,61		68,51%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 03:30	104,37		65,23%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 04:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 05:30	102,16		63,85%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 06:30	103,70		64,81%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 07:30	103,29		64,56%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 08:30	103,29		64,56%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 09:30	100,58		62,86%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 10:30	108,53		67,83%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 11:30	99,59		62,24%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 12:30	94,35		58,97%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 13:30	97,69		61,06%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 14:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 15:30	103,24		64,53%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 16:30	109,02		68,14%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 17:30	114,44		71,53%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 18:30	110,42		69,01%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 19:30	118,64		74,15%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 20:30	117,88		73,68%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 21:30	115,93		72,46%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 22:30	114,85		71,78%		-		-		-		-		-		-		-		-	
03/08/2015 23:30	114,53		71,58%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 00:30	116,07		72,54%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 01:30	110,20		68,88%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 02:30	110,61		69,13%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 03:30	109,88		68,68%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 04:30	110,02		68,76%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 05:30	111,19		69,49%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 06:30	110,97		69,36%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 07:30	105,91		66,19%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 15:30	16,67		10,42%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 16:30	81,97		51,23%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 17:30	84,64		52,90%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 18:30	91,73		57,33%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 19:30	104,42		65,26%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 20:30	109,43		68,39%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 21:30	72,94		45,59%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 22:30	66,16		41,35%		-		-		-		-		-		-		-		-	
04/08/2015 23:30	78,00		48,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 00:30	80,57		50,36%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 01:30	80,62		50,39%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 02:30	82,06		51,29%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 03:30	81,79		51,12%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 04:30	81,57		50,98%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 05:30	80,98		50,61%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 06:30	80,89		50,56%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 07:30	81,20		50,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 08:30	85,36		53,35%		-		-		-		-		-		-		-		-	
05/08/2015 09:30	85,36		53,35%		-		-		-		-		-		-		-		-	

05/08/2015 10:30	78,95		49,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 11:30	82,20		51,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 12:30	80,03		50,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 13:30	87,26		54,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 14:30	79,40		49,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 15:30	78,90		49,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 16:30	75,83		47,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 17:30	67,75		42,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 18:30	75,60		47,25%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 19:30	76,06		47,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 20:30	79,13		49,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 21:30	77,86		48,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 22:30	76,28		47,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
05/08/2015 23:30	77,50		48,44%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 00:30	77,95		48,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 01:30	79,58		49,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 02:30	88,88		55,55%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 03:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 04:30	101,62		63,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 05:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 06:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 07:30	102,57		64,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 08:30	102,57		64,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 09:30	101,89		63,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 10:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 11:30	102,02		63,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 12:30	102,84		64,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 13:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 14:30	98,95		61,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 15:30	99,72		62,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 16:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 17:30	102,39		63,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 18:30	102,02		63,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 19:30	102,93		64,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 20:30	103,51		64,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 21:30	102,84		64,28%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 22:30	102,70		64,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
06/08/2015 23:30	102,97		64,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 00:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 01:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 02:30	100,44		62,78%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 03:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 04:30	98,59		61,62%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 05:30	100,71		62,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 06:30	97,82		61,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 07:30	98,23		61,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 08:30	98,68		61,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 09:30	94,44		59,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 10:30	80,26		50,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 11:30	88,34		55,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 12:30	100,04		62,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 13:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 14:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 15:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 16:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 17:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 18:30	101,93		63,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 19:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 20:30	103,20		64,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 21:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 22:30	101,03		63,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
07/08/2015 23:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 00:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-

08/08/2015 01:30	99,27		62,04%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 02:30	97,87		61,17%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 03:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 04:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 05:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 06:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 07:30	102,79		64,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 08:30	104,37		65,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 09:30	103,11		64,44%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 10:30	102,88		64,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 11:30	102,88		64,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 12:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 13:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 14:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 15:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 16:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 17:30	102,61		64,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 18:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 19:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 20:30	103,42		64,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 21:30	103,06		64,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 22:30	103,79		64,87%		-		-		-		-		-		-		-		-
08/08/2015 23:30	103,79		64,87%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 00:30	103,51		64,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 01:30	103,20		64,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 02:30	102,39		63,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 03:30	105,73		66,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 04:30	104,55		65,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 05:30	103,51		64,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 06:30	104,51		65,32%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 07:30	104,87		65,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 08:30	105,86		66,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 09:30	103,06		64,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 10:30	102,43		64,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 11:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 12:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 13:30	100,22		62,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 14:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 15:30	103,65		64,78%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 16:30	102,25		63,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 17:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 18:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 19:30	102,66		64,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 20:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 21:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 22:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
09/08/2015 23:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 00:30	100,58		62,86%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 01:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 02:30	102,34		63,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 03:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 04:30	101,89		63,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 05:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 06:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 07:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 08:30	103,74		64,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 09:30	104,60		65,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 10:30	103,92		64,95%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 11:30	104,19		65,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 12:30	103,29		64,56%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 13:30	102,52		64,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 14:30	105,64		66,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 15:30	103,38		64,61%		-		-		-		-		-		-		-		-

10/08/2015 16:30	103,42		64,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 17:30	103,79		64,87%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 18:30	104,37		65,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 19:30	103,24		64,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 20:30	102,93		64,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 21:30	105,00		65,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 22:30	102,43		64,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
10/08/2015 23:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 00:30	102,52		64,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 01:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 02:30	102,39		63,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 03:30	99,36		62,10%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 04:30	101,66		63,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 05:30	100,71		62,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 06:30	99,90		62,44%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 07:30	100,31		62,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 08:30	100,90		63,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 09:30	85,04		53,15%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 10:30	94,30		58,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 11:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 12:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 13:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 14:30	100,71		62,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 15:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 16:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 17:30	99,95		62,47%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 18:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 19:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 20:30	103,24		64,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 21:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 22:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
11/08/2015 23:30	99,99		62,49%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 00:30	94,66		59,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 01:30	81,97		51,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 02:30	96,88		60,55%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 03:30	101,08		63,18%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 04:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 05:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 06:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 07:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 08:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 09:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 10:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 11:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 12:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 13:30	100,90		63,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 14:30	101,08		63,18%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 15:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 16:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 17:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 18:30	103,92		64,95%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 19:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 20:30	102,25		63,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 21:30	100,22		62,64%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 22:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
12/08/2015 23:30	97,60		61,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 00:30	84,27		52,67%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 01:30	80,89		50,56%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 02:30	80,98		50,61%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 03:30	80,48		50,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 04:30	81,25		50,78%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 05:30	81,16		50,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 06:30	83,19		51,99%		-		-		-		-		-		-		-		-

13/08/2015 07:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 08:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 09:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 10:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 11:30	100,58		62,86%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 12:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 13:30	100,31		62,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 14:30	95,97		59,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 15:30	95,70		59,81%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 16:30	97,91		61,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 17:30	97,60		61,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 18:30	98,77		61,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 19:30	99,50		62,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 20:30	98,73		61,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 21:30	98,19		61,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 22:30	98,00		61,25%		-		-		-		-		-		-		-		-
13/08/2015 23:30	89,20		55,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 00:30	90,73		56,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 01:30	93,22		58,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 02:30	99,04		61,90%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 03:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 04:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 05:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 06:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 07:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 08:30	100,67		62,92%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 09:30	102,97		64,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 10:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 11:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 12:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 13:30	102,88		64,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 14:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 15:30	99,63		62,27%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 16:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 17:30	102,57		64,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 18:30	101,93		63,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 19:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 20:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 21:30	102,43		64,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 22:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
14/08/2015 23:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 00:30	101,98		63,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 01:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 02:30	102,25		63,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 03:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 04:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 05:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 06:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 07:30	97,91		61,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 08:30	99,04		61,90%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 09:30	99,54		62,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 10:30	98,95		61,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 11:30	98,91		61,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 12:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 13:30	99,22		62,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 14:30	97,51		60,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 15:30	99,13		61,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 16:30	100,71		62,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 17:30	99,86		62,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 18:30	97,91		61,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 19:30	92,59		57,87%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 20:30	92,04		57,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 21:30	90,15		56,34%		-		-		-		-		-		-		-		-

15/08/2015 22:30	91,82		57,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
15/08/2015 23:30	92,54		57,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 00:30	91,77		57,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 01:30	93,53		58,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 02:30	96,60		60,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 03:30	95,34		59,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 04:30	95,61		59,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 05:30	97,19		60,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 06:30	95,75		59,84%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 07:30	98,59		61,62%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 08:30	97,91		61,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 09:30	97,60		61,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 10:30	99,54		62,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 11:30	96,79		60,49%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 12:30	98,82		61,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 13:30	98,68		61,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 14:30	99,04		61,90%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 15:30	98,09		61,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 16:30	96,79		60,49%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 17:30	97,33		60,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 18:30	97,69		61,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 19:30	96,47		60,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 20:30	96,33		60,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 21:30	99,63		62,27%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 22:30	100,67		62,92%		-		-		-		-		-		-		-		-
16/08/2015 23:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 00:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 01:30	102,43		64,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 02:30	102,39		63,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 03:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 04:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 05:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 06:30	102,34		63,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 07:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 08:30	99,18		61,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 09:30	95,25		59,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 10:30	95,79		59,87%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 11:30	96,02		60,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 12:30	96,42		60,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 13:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 14:30	99,31		62,07%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 15:30	100,13		62,58%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 16:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 17:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 18:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 19:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 20:30	101,17		63,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 21:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 22:30	101,62		63,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
17/08/2015 23:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 00:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 01:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 02:30	101,62		63,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 03:30	103,92		64,95%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 04:30	102,88		64,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 05:30	102,61		64,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 06:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 07:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 08:30	102,66		64,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 09:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 10:30	99,59		62,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 11:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 12:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-

18/08/2015 13:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 14:30	100,31		62,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 15:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 16:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 17:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 18:30	100,67		62,92%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 19:30	100,53		62,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 20:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 21:30	99,54		62,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 22:30	101,98		63,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
18/08/2015 23:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 00:30	101,93		63,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 01:30	100,31		62,69%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 02:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 03:30	101,89		63,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 04:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 05:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 06:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 07:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 08:30	101,17		63,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 09:30	103,88		64,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 10:30	99,68		62,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 11:30	99,86		62,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 12:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 13:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 14:30	99,36		62,10%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 15:30	99,13		61,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 16:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 17:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 18:30	101,17		63,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 19:30	99,40		62,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 20:30	99,59		62,24%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 21:30	102,75		64,22%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 22:30	102,25		63,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
19/08/2015 23:30	102,25		63,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 00:30	102,52		64,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 01:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 02:30	102,48		64,05%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 03:30	102,02		63,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 04:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 05:30	102,02		63,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 06:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 07:30	102,88		64,30%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 08:30	102,93		64,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 09:30	103,56		64,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 10:30	101,93		63,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 11:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 12:30	101,89		63,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 13:30	102,66		64,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 14:30	102,75		64,22%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 15:30	104,37		65,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 16:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 17:30	101,89		63,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 18:30	102,43		64,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 19:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 20:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 21:30	76,24		47,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
20/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 00:30	0,05		0,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 01:30	1,17		0,73%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 03:30	1,54		0,96%		-		-		-		-		-		-		-		-

21/08/2015 04:30	35,05		21,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 05:30	69,05		43,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 06:30	81,70		51,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 07:30	92,81		58,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 08:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 09:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 10:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 11:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 12:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 13:30	101,03		63,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 14:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 15:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 16:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 17:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 18:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 19:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 20:30	100,04		62,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 21:30	101,03		63,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 22:30	104,01		65,01%		-		-		-		-		-		-		-		-
21/08/2015 23:30	102,39		63,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 00:30	101,62		63,51%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 01:30	102,34		63,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 02:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 03:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 04:30	101,03		63,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 05:30	103,24		64,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 06:30	103,11		64,44%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 07:30	103,15		64,47%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 08:30	102,93		64,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 09:30	103,15		64,47%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 10:30	102,34		63,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 11:30	102,57		64,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 12:30	102,43		64,02%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 13:30	101,98		63,74%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 14:30	102,52		64,08%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 15:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 16:30	100,04		62,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 17:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 18:30	102,25		63,91%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 19:30	101,93		63,71%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 20:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 21:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 22:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
22/08/2015 23:30	101,03		63,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 00:30	99,99		62,49%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 01:30	99,40		62,13%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 02:30	100,90		63,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 03:30	101,66		63,54%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 04:30	104,51		65,32%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 05:30	100,90		63,06%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 06:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 07:30	102,34		63,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 08:30	102,20		63,88%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 09:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 10:30	100,58		62,86%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 11:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 12:30	103,20		64,50%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 13:30	102,30		63,94%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 14:30	102,39		63,99%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 15:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 16:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 17:30	102,70		64,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
23/08/2015 18:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-

23/08/2015 19:30	99,59		62,24%		-		-		-		-		-		-		-		-	
23/08/2015 20:30	99,86		62,41%		-		-		-		-		-		-		-		-	
23/08/2015 21:30	99,63		62,27%		-		-		-		-		-		-		-		-	
23/08/2015 22:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-	
23/08/2015 23:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 00:30	99,95		62,47%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 01:30	100,17		62,61%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 02:30	100,17		62,61%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 03:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 04:30	99,59		62,24%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 05:30	99,36		62,10%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 06:30	99,99		62,49%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 07:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 08:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 09:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 10:30	102,16		63,85%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 11:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 12:30	102,34		63,96%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 13:30	102,66		64,16%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 14:30	102,61		64,13%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 15:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 16:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 17:30	100,99		63,12%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 18:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 19:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 20:30	101,98		63,74%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 21:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 22:30	100,67		62,92%		-		-		-		-		-		-		-		-	
24/08/2015 23:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 00:30	102,11		63,82%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 01:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 02:30	99,86		62,41%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 03:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 04:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 05:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 06:30	99,54		62,21%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 07:30	99,50		62,19%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 08:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 09:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 10:30	100,49		62,81%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 11:30	99,31		62,07%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 12:30	100,22		62,64%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 13:30	99,04		61,90%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 14:30	99,40		62,13%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 15:30	99,13		61,96%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 16:30	101,62		63,51%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 17:30	100,22		62,64%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 18:30	100,90		63,06%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 19:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 20:30	99,22		62,01%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 21:30	98,86		61,79%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 22:30	98,00		61,25%		-		-		-		-		-		-		-		-	
25/08/2015 23:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 00:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 01:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 02:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 03:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 04:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 05:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 06:30	100,13		62,58%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 07:30	100,53		62,83%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 08:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-	
26/08/2015 09:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-	

26/08/2015 10:30	100,49		62,81%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 11:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 12:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 13:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 14:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 15:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 16:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 17:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 18:30	101,03		63,14%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 19:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 20:30	100,13		62,58%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 21:30	101,17		63,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 22:30	102,66		64,16%		-		-		-		-		-		-		-		-
26/08/2015 23:30	101,17		63,23%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 00:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 01:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 02:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 03:30	100,13		62,58%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 04:30	101,71		63,57%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 05:30	101,84		63,65%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 06:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 07:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 08:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 09:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 10:30	99,54		62,21%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 11:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 12:30	99,72		62,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 13:30	101,53		63,46%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 14:30	101,35		63,34%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 15:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 16:30	99,50		62,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 17:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 18:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 19:30	99,86		62,41%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 20:30	99,95		62,47%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 21:30	99,50		62,19%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 22:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-
27/08/2015 23:30	98,82		61,76%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 00:30	98,68		61,68%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 01:30	97,55		60,97%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 02:30	97,78		61,11%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 03:30	99,13		61,96%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 04:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 05:30	99,09		61,93%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 06:30	98,19		61,37%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 07:30	98,23		61,39%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 08:30	100,35		62,72%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 09:30	98,91		61,82%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 10:30	100,04		62,53%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 11:30	101,21		63,26%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 12:30	100,17		62,61%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 13:30	99,72		62,33%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 14:30	100,53		62,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 15:30	102,07		63,79%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 16:30	101,30		63,31%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 17:30	99,63		62,27%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 18:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 19:30	100,53		62,83%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 20:30	99,63		62,27%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 21:30	99,90		62,44%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 22:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-
28/08/2015 23:30	99,63		62,27%		-		-		-		-		-		-		-		-
29/08/2015 00:30	99,77		62,36%		-		-		-		-		-		-		-		-

29/08/2015 01:30	99,90		62,44%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 02:30	101,26		63,29%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 03:30	100,44		62,78%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 04:30	100,49		62,81%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 05:30	100,13		62,58%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 06:30	100,80		63,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 07:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 08:30	101,80		63,63%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 09:30	99,99		62,49%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 10:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 11:30	103,29		64,56%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 12:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 13:30	100,04		62,53%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 14:30	102,52		64,08%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 15:30	101,75		63,59%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 16:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 17:30	99,27		62,04%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 18:30	100,76		62,98%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 19:30	102,02		63,76%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 20:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 21:30	99,81		62,38%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 22:30	101,62		63,51%		-		-		-		-		-		-		-		-	
29/08/2015 23:30	101,39		63,37%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 00:30	100,94		63,09%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 01:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 02:30	99,68		62,30%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 03:30	99,86		62,41%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 04:30	101,44		63,40%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 05:30	103,33		64,58%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 06:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 07:30	100,85		63,03%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 08:30	101,12		63,20%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 09:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 10:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 11:30	100,40		62,75%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 12:30	100,26		62,66%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 13:30	100,71		62,94%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 14:30	101,57		63,48%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 15:30	101,48		63,43%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 16:30	100,62		62,89%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 17:30	75,87		47,42%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
30/08/2015 23:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 00:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 01:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 02:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 03:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 04:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 05:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 06:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 07:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 08:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 09:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 10:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 11:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 12:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 13:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 14:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	
31/08/2015 15:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-	

31/08/2015 16:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 17:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 18:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 19:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 20:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 21:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 22:30	0,00		0,00%		-		-		-		-		-		-		-		-
31/08/2015 23:30	0																		