

**BEFORE THE HON'BLE NATIONAL GREEN TRIBUNAL
AT CHENNAI (SZ)**

ORIGINAL APPLICATION No. 256 OF 2020 (Suo Motu)

Memo filed on behalf of the intervenor

1. The fact that North Chennai's air shed is polluted can be ascertained simply by visiting the area. Emission from industries - through stacks and fugitive emission are major contributors to the air pollution in this region. The emission standards for different industrial processes is prescribed under the Environment (Protection) Rules, 1986.
2. In order to monitor emissions, real time online monitoring of stacks was mandated by the TNPCB and monitors are connected online to the care air centre. However, this system has not been effective in either monitoring or addressing industrial emissions.
3. Industries in Manali – Ennore cluster have been emitting in excess of prescribed standards and no action to ensure that emission levels are not exceeded has been taken by the TNPCB. They have only been attempting to impose some monetary fine on a few occasions – the imposition of fine does not in any manner improve the air quality or safeguard the health of the people. Violations keep repeating. The following table contains figures of automated emails of exceedances sent by TNPCB's care air centre.

S.No	Industry	Year wise Number of automated email warnings on exceedances				Year wise Number of response emails			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
1	NCTPS I	2480	1005	777	299	nil	nil	3	1
2	NCTPS II	2580	1369	1001	609	nil	2	3	7

S.No	Industry	Number of automated email warnings on exceedances from the date of connectivity to CARE AIR Centre until May 2022	Number of response emails from the date of connectivity to CARE AIR Centre until May 2022
1	Chennai Petroleum Corporation limited	7183	93
2	Madras Fertilizers Ltd	95	2
3	Manali Petrochemical Ltd	114	9
4	NTECL Vallur Thermal Power Plant	8382	288
5	Tamil Nadu Petroproducts Ltd-	378	41

- 4.** Merely sending emails serves no purpose. Strict action has to be taken to ensure that emission standards are not breached – since breach is routinely occurring , an investigation has to be launched to ascertain the cause for it and to cut down on production capacity to match the capacity of the Pollution control systems, improvement and replacement of pollution control systems has to be mandated. Strict action – including prosecution has to be launched for excess emissions.

Static data

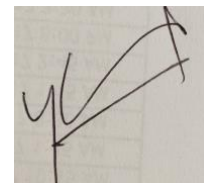
5. The problem with the existing monitoring system is not only the instances where excess emission is recorded. The monitoring system itself is not working properly. It is elementary that emission data will not remain constant for hours together i.e for example, PM emitted through a stack will not remain constant at 1.5 ug. It will vary.
6. However, an analysis of care air centre data of industries in this cluster shows that static data for several hundred hours is transmitted to the care air centre from the stack analyser – but the TNPCB is not even noticing that this data is incorrect and acting on it. For example, the stack

emission data from MFL's NPK Hydrogen fluoride stack for 2019 and 2020 was analysed. The data annexed to this memo. It shows both static data and periods for which no data was available

	2019	2020
Static Data	2033 hrs 45 mins	2291 hrs 45 mins
No Data	2759 hrs 15 mins	4058 hrs 45 mins
Total hours of Violation/ Total hours	4793 hrs/ 8760 hrs	6350 hrs 30 mins/ 8784 hrs

7. The period for which static data is recorded are not periods during which the industry did not operate – there are time periods for which data is not available (NA) or (0) in the care air centre data. Further, the affidavit filed by the industry provides the number of days units were functioning and it does not tally.
8. The periods during which static data is transmitted are periods during which we do not know the emission from the stack – correct data is not transmitted to the regulator. This is also a serious violation.
9. A few automated emails are annexed for the perusal of this Hon'ble Tribunal. Data from NCTPS is also annexed to demonstrate the above issues.

Dated this the 23rd of August, 2022 at Chennai



Counsel for the Intervenor

1. Manali Fertilisers Limited

Stack_NPK-Hydrogen fluoride

Threshold- 10 (mg/Nm³)

Violation	2019	2020
Exceedance	0	0
Static Data	2033 hrs 45 mins	2291 hrs 45 mins
No Data	2759 hrs 15 mins	4058 hrs 45 mins
Total hours of Violation/ Total hours	4793 hrs/ 8760 hrs	6350 hrs 30 mins/ 8784 hrs

Violations in the year 2019 are shown below:

1. Static Data Violations

Stack_NPK-Hydrogen fluoride (mg/Nm³)

SL. No.	Date	Static Data	Static Data Observed (hrs)	Total Static data in Hours	No.of Occurance of Static Data in 15mins average data
1	06.04.2019 - 07.04.2019	1.6	21.00 - 11.30	14hrs 30mins	59
2	07.04.2019 - 11.04.2019	1.37	18.00 - 11.15	89hrs 15mins	358
3	11.04.2019 - 22.04.2019	1.02	14.00 - 10.15	260hrs 15mins	1042
4	24.04.2019 - 29.04.2019	1.02	17.30 - 11.30	114hrs 0mins	457
5	30.04.2019 - 01.05.2019	0.29	21.15 - 11.00	13hrs 45mins	56
6	02.05.2019 - 22.05.2019	0.02	11.45 - 11.30	479hrs 45mins	1920
7	13.06.2019 - 14.06.2019	0.25	11.00 - 09.30	22hrs 30mins	91
8	26.08.2019	1.37	10.45 - 17.30	6hrs 45mins	28
9	26.08.2019	1.37	18.45 - 22.45	4hrs 0mins	17
10	29.08.2019	0.6	02.00 - 10.45	8hrs 45mins	36
11	29.08.2019 - 30.08.2019	0.02	21.45 - 02.45	5hrs 0mins	21
12	30.08.2019 - 31.08.2019	0.02	04.15 - 10.15	30hrs 0mins	121
13	31.08.2019 - 01.09.2019	1.11	17.30 - 01.45	8hrs 15mins	34
14	01.09.2019 - 02.09.2019	1.11	06.00 - 04.15	22hrs 15mins	90
15	02.09.2019 - 03.09.2019	1.11	06.00 - 17.45	35hrs 45mins	144
16	03.09.2019 - 05.09.2019	1.11	20.30 - 13.45	41hrs 15mins	166
17	05.09.2019 - 06.09.2019	1.12	16.15 - 03.30	11hrs 15mins	46
18	06.09.2019	1.12	12.15 - 19.00	6hrs 45mins	28
19	07.09.2019	1.11	03.15 - 18.15	15hrs 0mins	61

20	07.09.2019 - 08.09.2019	1.11	22.00 - 04.45	6hrs 45mins	28
21	08.09.2019	1.11	06.15 - 20.45	14hrs 30mins	59
22	09.09.2019	1.11	06.30 - 11.30	5hrs 0mins	21
23	09.09.2019	1.11	14.45 - 20.30	5hrs 45mins	24
24	10.09.2019	1.11	06.15 - 13.15	7hrs 0mins	29
25	10.09.2019 - 11.09.2019	1.11	21.00 - 16.15	19hrs 15mins	78
26	11.09.2019 - 13.09.2019	1.11	19.15 - 03.00	31hrs 45mins	128
27	13.09.2019	1.11	03.45 - 19.30	15hrs 45mins	64
28	13.09.2019 - 14.09.2019	0.02	23.30 - 13.15	13hrs 45mins	56
29	14.09.2019 - 17.09.2019	0.59	14.30 - 07.15	64hrs 45mins	260
30	17.09.2019 - 23.09.2019	0.59	08.00 - 15.15	151hrs 15mins	606
31	23.09.2019 - 28.09.2019	0.59	16.00 - 00.45	104hrs 45mins	420
32	28.09.2019	0.59	01.30 - 14.00	12hrs 30mins	51
33	28.09.2019 - 30.09.2019	0.59	14.45 - 06.00	39hrs 15mins	158
34	30.09.2019	0.59	06.45 - 15.15	8hrs 30mins	35
35	30.09.2019	0.59	16.00 - 23.00	7hrs 0mins	29
36	30.09.2019 - 03.10.2019	0.59	23.45 - 12.00	60hrs 15mins	242
37	05.10.2019	0.59	06.15 - 12.45	6hrs 30mins	27
38	06.10.2019 - 07.10.2019	0.59	11.45 - 05.00	17hrs 15mins	70
39	07.10.2019 - 08.10.2019	0.59	05.45 - 09.30	27hrs 45mins	112
40	17.10.2019	0.59	16.30 - 21.30	5hrs 0mins	21
41	17.10.2019 - 18.10.2019	0.59	22.15 - 11.30	13hrs 15mins	54
42	19.10.2019 - 20.10.2019	0.59	22.30 - 16.45	18hrs 15mins	74
43	20.10.2019 - 21.10.2019	0.59	17.30 - 15.00	21hrs 30mins	87
44	21.10.2019 - 23.10.2019	0.59	15.45 - 07.15	39hrs 30mins	159
45	23.10.2019	0.59	08.15 - 13.15	5hrs 0mins	21
46	22.12.2019 - 23.12.2019	0.51	23.30 - 05.30	6hrs 0mins	25
47	23.12.2019 - 24.12.2019	0.18	17.30 - 02.15	8hrs 45mins	36
48	24.12.2019	0.18	05.00 - 09.45	4hrs 45mins	20
49	25.12.2019 - 26.12.2019	0.55	16.30 - 07.30	15hrs 0mins	61
50	26.12.2019 - 27.12.2019	0.55	08.15 - 11.45	27hrs 30mins	111
51	27.12.2019 - 28.12.2019	0.55	12.30 - 05.45	17hrs 15mins	70
52	28.12.2019 - 29.12.2019	0.55	06.30 - 06.45	24hrs 15mins	98
53	29.12.2019	0.55	10.15 - 16.30	6hrs 15mins	26

Total: 8135 (2033 hrs 45 mins)

Extract of Static Data

1	Time	Stack_NPK-Hydrogen fluoride (mg/Nm3)
9206	2019-04-06 21:00	1.6
9207	2019-04-06 21:15	1.6
9208	2019-04-06 21:30	1.6
9209	2019-04-06 21:45	1.6
9210	2019-04-06 22:00	1.6
9211	2019-04-06 22:15	1.6
9212	2019-04-06 22:30	1.6
9213	2019-04-06 22:45	1.6
9214	2019-04-06 23:00	1.6
9215	2019-04-06 23:15	1.6
9216	2019-04-06 23:30	1.6
9217	2019-04-06 23:45	1.6
9218	2019-04-07 00:00	1.6
9219	2019-04-07 00:15	1.6
9220	2019-04-07 00:30	1.6
9221	2019-04-07 00:45	1.6
9222	2019-04-07 01:00	1.6
9223	2019-04-07 01:15	1.6
9224	2019-04-07 01:30	1.6
9225	2019-04-07 01:45	1.6
9226	2019-04-07 02:00	1.6

9227	2019-04-07 02:15	1.6
9228	2019-04-07 02:30	1.6
9229	2019-04-07 02:45	1.6
9230	2019-04-07 03:00	1.6
9231	2019-04-07 03:15	1.6
9232	2019-04-07 03:30	1.6
9233	2019-04-07 03:45	1.6
9234	2019-04-07 04:00	1.6
9235	2019-04-07 04:15	1.6
9236	2019-04-07 04:30	1.6
9237	2019-04-07 04:45	1.6
9238	2019-04-07 05:00	1.6
9239	2019-04-07 05:15	1.6
9240	2019-04-07 05:30	1.6
9241	2019-04-07 05:45	1.6
9242	2019-04-07 06:00	1.6
9243	2019-04-07 06:15	1.6
9244	2019-04-07 06:30	1.6
9245	2019-04-07 06:45	1.6
9246	2019-04-07 07:00	1.6
9247	2019-04-07 07:15	1.6

9248	2019-04-07 07:30	1.6
9249	2019-04-07 07:45	1.6
9250	2019-04-07 08:00	1.6
9251	2019-04-07 08:15	1.6
9252	2019-04-07 08:30	1.6
9253	2019-04-07 08:45	1.6
9254	2019-04-07 09:00	1.6
9255	2019-04-07 09:15	1.6
9256	2019-04-07 09:30	1.6
9257	2019-04-07 09:45	1.6
9258	2019-04-07 10:00	1.6
9259	2019-04-07 10:15	1.6
9260	2019-04-07 10:30	1.6
9261	2019-04-07 10:45	1.6
9262	2019-04-07 11:00	1.6
9263	2019-04-07 11:15	1.6
9264	2019-04-07 11:30	1.6

2. No Data Violations

Stack_NPK-Hydrogen fluoride (mg/Nm³)

SL. No.	Date	No data Observed (hrs)	Observed value	No.of Occurance of Exceedance in 15mins average data
1	02.01.2019	14.30 - 19.15	0	20
2	03.01.2019	07.30 - 14.15	0	28
3	04.01.2019	04.30 - 15.15	0	44
4	04.01.2019 - 05.01.2019	22.30 - 13.15	0	60
5	05.01.2019 - 06.01.2019	21.30 - 05.15	0	32
6	06.01.2019 - 07.01.2019	20.30 - 01.15	0	20
7	07.01.2019 - 08.01.2019	14.30 - 07.15	0	68
8	08.01.2019	10.30 - 15.15	0	20
9	08.01.2019 - 09.01.2019	19.45 - 00.00	NA	18
10	09.01.2019	10.30 - 22.15	0	48
11	09.01.2019 - 10.01.2019	23.30 - 04.15	0	20
12	10.01.2019	05.30 - 18.15	0	52
13	11.01.2019	06.30 - 14.15	0	32
14	12.01.2019 - 13.01.2019	19.30 - 00.15	0	20
15	13.01.2019	11.30 - 19.15	0	32
16	21.01.2019	09.45 - 14.00	NA	18
17	07.02.2019	09.45 - 15.00	NA	22
18	08.02.2019 - 09.02.2019	17.45 - 00.00	NA	26
19	10.02.2019	17.45 - 22.00	NA	18
20	28.02.2019	13.30 - 22.15	0	36
21	01.03.2019	03.30 - 11.15	0	32
22	01.03.2019	12.30 - 18.15	0	24
23	01.03.2019 - 02.03.2019	21.30 - 03.15	0	24
24	02.03.2019 - 03.03.2019	13.30 - 01.15	0	48
25	03.03.2019 - 04.03.2019	22.30 - 03.15	0	20

26	04.03.2019 - 05.03.2019	15.45 - 00.15	0	35
27	05.03.2019 - 06.03.2019	13.15 - 01.15	0	49
28	06.03.2019	05.30 - 10.15	0	20
29	06.03.2019	15.30 - 20.15	0	20
30	06.03.2019 - 07.03.2019	21.30 - 09.15	0	48
31	08.03.2019	06.30 - 15.15	0	36
32	08.03.2019	16.30 - 23.15	0	28
33	09.03.2019	00.30 - 11.30	0	45
34	09.03.2019 - 18.03.2019	12.30 - 11.00	NA	859
35	18.03.2019	11.30 - 23.15	0	48
36	19.03.2019	09.30 - 14.15	0	20
37	19.03.2019	15.30 - 22.15	0	28
38	20.03.2019	04.30 - 10.45	0	26
39	20.03.2019 - 04.04.2019	11.15 - 09.45	NA	1435
40	22.04.2019 - 24.04.2019	10.45 - 17.00	NA	218
41	01.05.2019 - 02.05.2019	12.00 - 11.15	NA	94
42	23.05.2019 - 24.05.2019	00.15 - 11.30	NA	142
43	14.06.2019 - 19.08.2019	10.00 - 10.15	NA	6338
44	19.08.2019 - 26.08.2019	11.30 - 10.15	NA	668
45	12.10.2019	11.15 - 15.45	NA	19
46	12.11.2019	10.15 - 14.15	0	17
47	29.12.2019 - 30.12.2019	19.15 - 10.30	NA	62

Total: 11037 (2759 hrs 15 mins)

Extract of No Data

1	Time	Stack_NPK-Hydrogen fluoride (mg/Nm3)
156	2019-01-02 14:30	0
157	2019-01-02 14:45	0
158	2019-01-02 15:00	0
159	2019-01-02 15:15	0
160	2019-01-02 15:30	0
161	2019-01-02 15:45	0
162	2019-01-02 16:00	0
163	2019-01-02 16:15	0
164	2019-01-02 16:30	0
165	2019-01-02 16:45	0
166	2019-01-02 17:00	0
167	2019-01-02 17:15	0
168	2019-01-02 17:30	0
169	2019-01-02 17:45	0
170	2019-01-02 18:00	0
171	2019-01-02 18:15	0
172	2019-01-02 18:30	0
173	2019-01-02 18:45	0
174	2019-01-02 19:00	0
175	2019-01-02 19:15	0

[01106-NCTPS-THIRUVALLUR] - Action Required

1 message

Care Air - TNPCB<cactnpcb@gmail.com>

Thu, Dec 19, 2019 at 6:15 PM

To: eetrgnctps@tnebnet.org, deeambattur@gmail.com, jceechennai@gmail.com

<NCTPS-THIRUVALLUR>

Exceedance Alarm(Exceeded Prescribed Standards):

S-SO2_S_UNIT3(260.71 mg/Nm3)

For Exceedance Alarm, Please mail details for the reason and action taken to restore normalcy.

For Maintenance mode, Please communicate with cactnpcb@gmail.com before taking for maintenance.For Failure mode, action taken for restoration to be mailed cactnpcb@gmail.com

This is an automated alert e-mail. If there is any discrepancy with above information, Please call CAC-TNPCB.

Act Imm. CAC - TNPCB

[01071-CPCL_REF_III-THIRUVALLUR] - Action Required

1 message

Care Air - TNPCB <cactnpcb@gmail.com>

Sat, Feb 29, 2020 at 11:10 AM

To: labenv@cpcl.co.in, sneelakkannan@cpcl.co.in, tamilmanis@cpcl.co.in, rlogu@cpcl.co.in, deeambattur@gmail.com, jceechennai@gmail.com

<CPCL_REF_III-THIRUVALLUR>

Exceedance Alarm(Exceeded Prescribed Standards):

S-PM_CDU3_S(82.27 mg/m3)

Maintenance mode detected:

S-HC_ISOM_S

S-PM_206_FURNACE_F1&F2

S-SO2_S_DHDT

S-NOX_S_DHDT

S-NOX_NEW_HGU_STACK

S-SO2_NEW_HGU_STACK

S-SO2_S_204_F1

S-NOX_S_204_F1

S-CO_S_204_F1

S-SO2_S_207A_F201

S-PM_S_207

For Exceedance Alarm, Please mail details for the reason and action taken to restore normalcy.

For Maintenance mode, Please communicate with cactnpcb@gmail.com before taking for maintenance.For Failure mode, action taken for restoration to be mailed to cactnpcb@gmail.com.

This is an automated alert e-mail. If there is any discrepancy with above information, Please call CAC-TNPCB.

Act Imm. CAC - TNPCB

1. North Chennai Thermal Power Station I

PM UNIT1

Violation	2019	2020
Exceedance	3808 hrs 30 mins	110 hrs 0 mins
Static Data	59 hrs 45 mins	1147 hrs 45 mins
No Data	2177 hrs 45 mins	3376 hrs 45 mins
Total hours of Violation/ Total hours	6046 hrs/ 8760 hrs	4634 hrs 30 mins/ 8784 hrs

PM UNIT1**Exract of Exceedance**

1	Date and Time	NCTPS PM UNIT1
7339	18/03/2019 10:15	222.35
7340	18/03/2019 10:30	216.26
7341	18/03/2019 10:45	215.00
7342	18/03/2019 11:00	130.64
7343	18/03/2019 11:15	173.92
7344	18/03/2019 11:30	294.81
7345	18/03/2019 11:45	318.67
7346	18/03/2019 12:00	273.60
7347	18/03/2019 12:15	153.15
7348	18/03/2019 12:30	115.64
7349	18/03/2019 12:45	112.72
7350	18/03/2019 13:00	125.84
7351	18/03/2019 13:15	123.79
7352	18/03/2019 13:30	116.05
7353	18/03/2019 13:45	110.45
7354	18/03/2019 14:00	110.89
7355	18/03/2019 14:15	108.75

NCTPS PM UNIT1

16

Threshold value: 100

SL. No.	Date	Exceedance Observed (hrs)	Range in ppm	No.of Occurance of Exceedance in 15mins average data
1	16.03.2019	13.45 - 13.45	106.31	1
2	16.03.2019	14.45 - 14.45	106.65	1
3	18.03.2019	10.15 - 14.15	108.75 - 318.67	17
4	18.03.2019 - 19.03.2019	15.30 - 21.45	101.23 - 303.7	122
5	19.03.2019	22.45 - 22.45	108.65	1
6	20.03.2019	02.45 - 02.45	103.69	1
7	20.03.2019	03.45 - 03.45	101.17	1
8	20.03.2019	04.45 - 04.45	100.83	1
9	20.03.2019	06.45 - 06.45	104.66	1
10	20.03.2019	10.45 - 10.45	103.23	1
11	20.03.2019	12.45 - 12.45	103.92	1
12	20.03.2019	16.45 - 16.45	102.46	1
13	20.03.2019	17.45 - 18.00	101.89 - 107.98	2
14	20.03.2019 - 04.02.2019	18.30 - 10.45	103.91 - 321.5	1218
15	04.02.2019	11.45 - 11.45	101.57	1
16	04.02.2019	12.45 - 12.45	121.91	1
17	04.02.2019 - 04.03.2019	13.15 - 11.00	102.13 - 296.88	88
18	04.03.2019 - 04.11.2019	11.45 - 05.15	113.54 - 321.5	743
19	04.11.2019	14.15 - 14.45	122.18 - 312.21	3
20	04.11.2019	18.15 - 19.30	102.62 - 144.1	6
21	04.11.2019	20.30 - 20.30	105.87	1

22	04.11.2019	21.30 - 21.30	100.83	1
23	04.11.2019	23.30 - 23.30	101.95	1
24	04.12.2019	01.45 - 02.30	100.68 - 110.22	4
25	04.12.2019	03.30 - 03.30	105.36	1
26	04.12.2019	04.30 - 04.30	111.17	1
27	04.12.2019	05.30 - 05.30	102.67	1
28	04.12.2019	09.30 - 10.30	106.89 - 130.12	5
29	04.12.2019	11.30 - 11.30	112.82	1
30	04.12.2019	12.30 - 12.30	122.36	1
31	04.12.2019	13.30 - 13.30	108.89	1
32	04.12.2019	14.30 - 14.30	106.3	1
33	04.12.2019	18.30 - 18.30	106.64	1
34	04.12.2019	19.30 - 19.30	112.02	1
35	04.12.2019	20.30 - 20.30	115.26	1
36	04.12.2019	21.15 - 21.45	100.42 - 120.42	3
37	04.12.2019	22.30 - 22.30	117.22	1
38	04.12.2019	23.30 - 23.30	109.57	1
39	13.04.2019	00.30 - 00.30	108.75	1
40	13.04.2019	01.30 - 01.30	106.92	1
41	13.04.2019	02.30 - 02.30	119	1
42	13.04.2019	03.30 - 03.30	108.3	1
43	13.04.2019	04.30 - 04.30	113.79	1
44	13.04.2019	18.30 - 18.30	102.78	1
45	14.04.2019	00.30 - 00.30	103.26	1
46	16.04.2019	08.30 - 08.30	105.34	1
47	16.04.2019	09.30 - 09.30	101.13	1

48	16.04.2019	10.30 - 10.30	110.38	1
49	16.04.2019	11.30 - 11.30	103.74	1
50	16.04.2019	12.30 - 12.30	105.77	1
51	16.04.2019	13.30 - 15.45	103.49 - 134.47	10
52	16.04.2019	16.15 - 16.30	104.07 - 122.03	2
53	16.04.2019 - 17.04.2019	17.00 - 03.45	104.2 - 136.4	44
54	17.04.2019	04.15 - 04.30	101.96 - 118.28	2
55	17.04.2019	05.30 - 05.30	110.88	1
56	17.04.2019	06.30 - 06.30	114.1	1
57	17.04.2019	07.00 - 08.30	103.22 - 123.94	7
58	17.04.2019	09.00 - 09.00	100.17	1
59	17.04.2019	09.30 - 09.45	100.84 - 102.99	2
60	17.04.2019	10.15 - 10.30	102.48 - 110.49	2
61	17.04.2019	11.00 - 13.30	102.83 - 136.29	11
62	17.04.2019	14.30 - 14.30	110.25	1
63	17.04.2019	16.30 - 16.30	109.51	1
64	21.04.2019	11.30 - 11.30	103.26	1
65	21.04.2019	12.15 - 12.15	114.84	1
66	21.04.2019	13.15 - 13.15	102.64	1
67	21.04.2019	20.15 - 20.15	109.64	1
68	21.04.2019	22.15 - 22.15	102.09	1
69	22.04.2019	00.15 - 00.15	103	1
70	22.04.2019	02.15 - 02.15	117.64	1
71	22.04.2019	04.15 - 04.15	114.42	1
72	22.04.2019	08.45 - 08.45	103.99	1
73	22.04.2019	10.45 - 10.45	103.54	1

74	22.04.2019	16.45 - 16.45	108.59	1
75	22.04.2019	17.45 - 17.45	107.56	1
76	22.04.2019	18.45 - 18.45	108.1	1
77	22.04.2019	20.45 - 20.45	109.99	1
78	22.04.2019	21.45 - 22.15	101.7 - 110.81	3
79	22.04.2019 - 23.04.2019	22.45 - 02.45	102.05 - 134.64	17
80	23.04.2019	03.15 - 03.15	102.42	1
81	23.04.2019	03.45 - 04.15	100.76 - 112.62	3
82	23.04.2019	04.45 - 05.30	106 - 145.04	4
83	23.04.2019	06.45 - 06.45	100.03	1
84	23.04.2019	08.45 - 08.45	100.52	1
85	23.04.2019	20.45 - 20.45	106.05	1
86	23.04.2019	21.45 - 21.45	107.84	1
87	23.04.2019	22.45 - 22.45	105.55	1
88	23.04.2019	23.45 - 23.45	101.1	1
89	24.04.2019	00.45 - 00.45	112.91	1
90	24.04.2019	01.45 - 01.45	105.5	1
91	24.04.2019	02.45 - 02.45	105.63	1
92	24.04.2019	03.45 - 04.45	100.34 - 122.65	5
93	25.04.2019	06.45 - 06.45	220.48	1
94	27.04.2019	03.45 - 04.45	101.15 - 164.2	5
95	27.04.2019	06.00 - 06.00	100.87	1
96	27.04.2019	06.30 - 06.45	100.13 - 116.52	2
97	27.04.2019	07.15 - 08.00	105.06 - 112.24	4
98	27.04.2019	08.30 - 08.45	107.78 - 111.16	2
99	27.04.2019	09.15 - 10.00	105.75 - 111.7	4

100	27.04.2019	10.30 - 11.15	103.12 - 118.34	4
101	27.04.2019	11.45 - 11.45	105.15	1
102	27.04.2019	12.30 - 13.00	102.38 - 105.3	3
103	27.04.2019	13.30 - 13.45	102.48 - 109.79	2
104	27.04.2019	14.45 - 14.45	110.53	1
105	30.04.2019	06.30 - 06.45	100.52 - 106.13	2
106	30.04.2019	07.30 - 07.30	102.37	1
107	30.04.2019	08.30 - 08.30	101.75	1
108	30.04.2019	10.30 - 10.30	100.9	1
109	30.04.2019	14.30 - 14.30	101.62	1
110	30.04.2019	16.30 - 16.30	103.14	1
111	30.04.2019	18.30 - 18.30	107.61	1
112	30.04.2019	20.30 - 20.30	101.68	1
113	30.04.2019	21.30 - 21.30	103.77	1
114	30.04.2019	22.30 - 22.30	111.15	1
115	30.04.2019	23.30 - 23.30	105.74	1
116	05.01.2019	00.30 - 00.30	118.04	1
117	05.01.2019	01.15 - 01.45	105.12 - 115.8	3
118	05.01.2019	02.30 - 02.30	117.04	1
119	05.01.2019	03.15 - 09.30	107.66 - 146.32	26
120	05.01.2019	10.30 - 10.30	108.31	1
121	05.01.2019	12.30 - 12.30	103.04	1
122	05.01.2019	14.30 - 14.30	110.11	1
123	05.06.2019	06.30 - 08.00	255.68 - 321.5	7
124	05.07.2019	19.15 - 19.15	102.08	1
125	05.07.2019	19.45 - 20.45	102.1 - 118.55	5

126	05.07.2019	23.45 - 23.45	128.77	1
127	05.08.2019	04.45 - 04.45	121.88	1
128	05.08.2019	05.15 - 06.15	103.07 - 115.11	5
129	05.08.2019	06.45 - 06.45	130.06	1
130	05.08.2019	09.30 - 09.45	100.77 - 106.59	2
131	05.08.2019	10.45 - 10.45	115.44	1
132	05.08.2019	11.15 - 12.00	102.16 - 121.89	4
133	05.08.2019	12.45 - 13.00	103.34 - 119.56	2
134	05.08.2019	16.45 - 16.45	123.74	1
135	05.08.2019	17.15 - 20.45	102.21 - 199.52	15
136	05.08.2019	21.15 - 21.15	107.34	1
137	05.08.2019	21.45 - 22.45	107.99 - 139.99	5
138	05.08.2019 - 05.09.2019	23.15 - 09.15	101.44 - 170.73	41
139	05.09.2019	10.45 - 10.45	107.37	1
140	05.09.2019	12.45 - 12.45	101.61	1
141	05.12.2019	07.30 - 07.30	181.02	1
142	05.12.2019	09.15 - 09.15	116.1	1
143	05.12.2019	11.30 - 13.00	151.22 - 315.65	7
144	05.12.2019	18.15 - 18.15	107.58	1
145	13.05.2019	09.30 - 09.30	105.73	1
146	13.05.2019	10.30 - 10.30	104.56	1
147	13.05.2019	14.30 - 14.30	102.57	1
148	13.05.2019	15.30 - 15.30	105.2	1
149	13.05.2019	16.30 - 16.30	107.7	1
150	13.05.2019	23.30 - 23.30	101.94	1
151	14.05.2019	00.30 - 00.30	117.51	1

152	14.05.2019	01.30 - 02.00	103.06 - 124.87	3
153	14.05.2019	02.30 - 02.30	114.45	1
154	14.05.2019	03.30 - 03.30	120.33	1
155	14.05.2019	04.30 - 04.30	109.02	1
156	14.05.2019	05.30 - 05.30	108.48	1
157	14.05.2019	06.15 - 06.30	109.94 - 124.99	2
158	14.05.2019	07.00 - 09.30	101.49 - 125.8	11
159	14.05.2019	10.30 - 10.45	104.92 - 109.77	2
160	14.05.2019	11.30 - 11.30	101.77	1
161	14.05.2019	12.30 - 12.30	104.19	1
162	14.05.2019	13.30 - 13.30	101.93	1
163	14.05.2019	14.30 - 14.30	101.88	1
164	14.05.2019	15.30 - 15.30	106.04	1
165	14.05.2019	16.00 - 16.00	102.74	1
166	14.05.2019	16.30 - 17.00	100.05 - 114.48	3
167	14.05.2019 - 15.05.2019	17.30 - 05.00	101.8 - 151.1	47
168	15.05.2019	05.30 - 06.00	101.58 - 114.97	3
169	15.05.2019	06.45 - 06.45	125.09	1
170	15.05.2019 - 17.05.2019	07.15 - 23.00	107.12 - 248.16	256
171	18.05.2019 - 19.05.2019	05.15 - 17.00	103.95 - 320.43	144
172	20.05.2019 - 21.05.2019	05.30 - 10.00	198.45 - 272.6	115
173	21.05.2019 - 24.05.2019	11.00 - 10.00	104.65 - 211.21	285
174	24.05.2019	10.30 - 10.45	108.13 - 112.45	2
175	24.05.2019	11.15 - 12.00	100.78 - 109.91	4
176	24.05.2019	12.30 - 14.00	100.59 - 113.32	7
177	24.05.2019	14.30 - 16.45	100.39 - 114.84	10

178	24.05.2019	17.30 - 17.45	102.88 - 103.94	2
179	24.05.2019	18.30 - 18.45	100.44 - 102.11	2
180	24.05.2019 - 25.05.2019	21.45 - 14.00	102.08 - 178.7	66
181	25.05.2019	14.30 - 14.45	101.16 - 111.49	2
182	25.05.2019	15.30 - 15.30	102.95	1
183	25.05.2019	16.30 - 16.30	103.73	1
184	25.05.2019	17.30 - 17.45	100.28 - 100.84	2
185	25.05.2019	18.30 - 18.45	100.9 - 109.17	2
186	25.05.2019	19.30 - 19.45	101.3 - 104	2
187	26.05.2019	08.00 - 17.45	101 - 135.92	40
188	26.05.2019	18.30 - 18.30	101.76	1
189	26.05.2019	19.15 - 19.30	102.13 - 102.61	2
190	26.05.2019	20.30 - 20.30	102.18	1
191	26.05.2019	21.30 - 21.30	100.09	1
192	27.05.2019	04.30 - 04.30	110.92	1
193	28.05.2019	15.15 - 18.30	103.35 - 169.36	14
194	28.05.2019	19.15 - 19.45	100.14 - 115.72	3
195	28.05.2019	20.30 - 20.30	120.14	1
196	28.05.2019	21.30 - 21.45	100.35 - 107.04	2
197	28.05.2019	22.30 - 22.30	114.06	1
198	28.05.2019	23.30 - 23.30	109.13	1
199	29.05.2019	00.30 - 00.30	110.52	1
200	29.05.2019	01.30 - 01.45	105.19 - 112.72	2
201	29.05.2019	02.15 - 06.30	100.04 - 136.68	18
202	29.05.2019	07.00 - 10.45	102.13 - 141.41	16
203	29.05.2019	13.30 - 13.30	102.9	1

204	29.05.2019	14.30 - 14.30	113.42	1
205	29.05.2019 - 06.01.2019	15.30 - 08.30	101.46 - 198.92	261
206	06.01.2019 - 06.03.2019	09.30 - 17.30	100.26 - 203.4	225
207	06.03.2019 - 06.06.2019	19.30 - 04.30	100.06 - 169.76	229
208	06.06.2019	05.00 - 11.45	102.54 - 160.05	28
209	06.06.2019	12.15 - 13.30	101.53 - 115.04	6
210	06.06.2019	14.15 - 14.30	104.74 - 106.01	2
211	06.06.2019	18.30 - 18.30	101.03	1
212	06.06.2019	20.15 - 20.30	106.34 - 110.7	2
213	06.06.2019	21.15 - 21.30	101.09 - 105.34	2
214	06.06.2019	22.15 - 23.00	101.78 - 114.35	4
215	06.07.2019	05.45 - 05.45	105.77	1
216	06.07.2019	06.45 - 06.45	102.58	1
217	06.07.2019	07.45 - 07.45	104.14	1
218	06.07.2019	08.45 - 08.45	100.49	1
219	06.07.2019	09.45 - 09.45	111.28	1
220	06.07.2019	10.45 - 11.45	102.6 - 116.12	5
221	06.07.2019	12.45 - 12.45	118.26	1
222	06.07.2019	13.45 - 14.00	100.01 - 117.52	2
223	06.07.2019	14.45 - 14.45	118	1
224	06.07.2019	15.45 - 15.45	109.56	1
225	06.07.2019 - 06.08.2019	16.45 - 03.15	100.41 - 167.55	43
226	06.08.2019	03.45 - 04.00	102.12 - 117.21	2
227	06.08.2019	04.45 - 04.45	118.31	1
228	06.08.2019 - 06.09.2019	05.30 - 00.45	100.65 - 148.87	78
229	06.09.2019	01.15 - 01.15	101.34	1

230	06.09.2019	01.45 - 02.00	100.5 - 119.73	2
231	06.09.2019	02.45 - 08.00	101.3 - 163.47	22
232	06.09.2019	08.45 - 14.15	103.06 - 139.48	23
233	06.09.2019	14.45 - 14.45	111.84	1
234	06.09.2019	15.45 - 15.45	104.45	1
235	06.09.2019	16.45 - 16.45	112.5	1
236	06.09.2019	17.45 - 18.00	102.3 - 118.18	2
237	06.09.2019	18.30 - 20.00	101.72 - 116.12	7
238	06.09.2019	20.30 - 20.45	100.34 - 118.19	2
239	06.09.2019 - 06.10.2019	21.15 - 00.00	100.25 - 124.69	12
240	06.10.2019 - 14.06.2019	00.30 - 18.45	100.17 - 214.35	458
241	14.06.2019 - 15.06.2019	19.15 - 19.45	102.19 - 164.2	99
242	15.06.2019	20.15 - 22.30	102.42 - 127.25	10
243	15.06.2019	23.15 - 23.45	100.88 - 110.77	3
244	16.06.2019	00.30 - 00.30	113.59	1
245	16.06.2019	01.30 - 01.30	107.28	1
246	16.06.2019	02.30 - 23.45	100.25 - 160.39	86
247	17.06.2019	00.30 - 00.30	116.42	1
248	17.06.2019	01.30 - 01.45	100.32 - 110.07	2
249	17.06.2019	02.30 - 02.30	113.52	1
250	17.06.2019	03.30 - 03.45	101.4 - 109.39	2
251	17.06.2019	04.30 - 04.30	112.79	1
252	17.06.2019	05.30 - 05.30	106.22	1
253	17.06.2019	06.30 - 06.30	113.57	1
254	17.06.2019	07.30 - 07.30	101.27	1
255	17.06.2019	08.30 - 08.30	104.87	1

256	17.06.2019	09.30 - 09.30	105.74	1
257	17.06.2019	10.30 - 10.30	113.98	1
258	17.06.2019	11.30 - 11.30	105.13	1
259	17.06.2019	12.30 - 12.30	116.65	1
260	17.06.2019	13.15 - 13.45	100.01 - 113.42	3
261	17.06.2019	14.30 - 14.30	110.3	1
262	17.06.2019	15.30 - 15.30	104.82	1
263	17.06.2019	16.30 - 16.30	115.37	1
264	17.06.2019	17.00 - 17.00	101.72	1
265	17.06.2019	17.30 - 17.30	105.64	1
266	17.06.2019	18.30 - 18.30	109.75	1
267	17.06.2019	19.30 - 19.30	100.12	1
268	17.06.2019	20.30 - 20.30	115.34	1
269	17.06.2019	21.00 - 21.00	102.28	1
270	17.06.2019	21.30 - 21.30	110.45	1
271	17.06.2019	22.30 - 22.30	114.74	1
272	17.06.2019	23.30 - 23.45	100.26 - 113.47	2
273	18.06.2019	00.30 - 00.30	117.28	1
274	18.06.2019	01.30 - 01.45	105.72 - 112.49	2
275	18.06.2019	02.30 - 02.30	112.74	1
276	18.06.2019	03.30 - 03.30	103.79	1
277	18.06.2019	04.30 - 04.30	109.01	1
278	18.06.2019	05.15 - 08.45	106.37 - 153.76	15
279	18.06.2019	10.30 - 11.45	101.72 - 121.61	6
280	18.06.2019	12.30 - 12.30	108.48	1
281	18.06.2019	13.00 - 13.45	100.24 - 112.8	4

282	18.06.2019	14.30 - 14.30	121.28	1
283	18.06.2019	15.00 - 15.00	101.32	1
284	18.06.2019	15.30 - 15.45	102.19 - 109.15	2
285	18.06.2019	16.30 - 16.30	122.29	1
286	18.06.2019	17.00 - 17.00	100.65	1
287	18.06.2019	17.30 - 17.30	105.43	1
288	18.06.2019	18.30 - 18.30	103.39	1
289	19.06.2019	04.30 - 04.30	101.1	1
290	19.06.2019	06.30 - 06.30	103.85	1
291	19.06.2019	20.30 - 20.30	110.57	1
292	19.06.2019 - 20.06.2019	21.15 - 08.30	100.54 - 155.58	46
293	20.06.2019	09.00 - 09.00	100.4	1
294	20.06.2019	09.30 - 09.30	105.25	1
295	20.06.2019	10.30 - 10.45	101.28 - 103.22	2
296	20.06.2019	11.30 - 11.30	103.29	1
297	20.06.2019	12.30 - 12.30	103.9	1
298	20.06.2019	13.30 - 13.30	102.67	1
299	20.06.2019	14.30 - 14.30	106.92	1
300	20.06.2019	15.30 - 15.30	106.15	1
301	20.06.2019	16.30 - 16.30	110.25	1
302	20.06.2019	17.00 - 17.00	100.73	1
303	20.06.2019	17.30 - 17.45	101.84 - 109.82	2
304	20.06.2019 - 21.06.2019	18.15 - 12.30	100.24 - 186.07	74
305	21.06.2019	13.00 - 22.30	100.55 - 178.8	39
306	21.06.2019 - 22.06.2019	23.00 - 03.00	102.08 - 116.8	17
307	22.06.2019	03.30 - 03.45	100.93 - 113.45	2

308	22.06.2019	04.15 - 04.30	104.95 - 111.77	2
309	22.06.2019	05.15 - 05.30	109.85 - 119.47	2
310	22.06.2019	06.15 - 06.30	104.19 - 109.18	2
311	22.06.2019	08.15 - 18.30	100.84 - 150.05	42
312	22.06.2019 - 23.06.2019	19.00 - 13.30	101.68 - 154.69	75
313	23.06.2019	14.15 - 14.30	102.44 - 102.74	2
314	23.06.2019	15.15 - 15.30	100.26 - 107.72	2
315	23.06.2019	16.15 - 16.30	108.27 - 109.98	2
316	23.06.2019	17.00 - 17.30	100.76 - 109.64	3
317	23.06.2019	18.15 - 18.30	112.8 - 115.47	2
318	23.06.2019	19.00 - 19.30	100.87 - 106.8	3
319	23.06.2019	20.15 - 20.30	105.37 - 106.19	2
320	23.06.2019	21.00 - 21.30	100.53 - 106.69	3
321	23.06.2019	22.30 - 22.30	100.06	1
322	24.06.2019	03.30 - 03.30	107.45	1
323	24.06.2019 - 30.06.2019	04.15 - 04.45	100.28 - 292.23	579
324	07.01.2019 - 07.02.2019	05.15 - 06.30	125.09 - 316.1	102
325	07.03.2019	22.30 - 22.30	107.97	1
326	07.04.2019	00.30 - 00.30	106.14	1
327	07.04.2019	02.30 - 02.30	116.78	1
328	07.04.2019	03.30 - 03.30	102.74	1
329	07.04.2019	04.30 - 04.30	103.35	1
330	07.04.2019	06.30 - 06.30	110.39	1
331	07.04.2019	14.30 - 14.30	110.53	1
332	07.04.2019	16.30 - 16.30	129.35	1
333	07.04.2019	17.30 - 17.30	105.76	1

334	07.04.2019	18.30 - 18.30	116.24	1
335	07.04.2019 - 07.05.2019	22.00 - 02.00	127 - 312.17	17
336	07.05.2019	12.30 - 12.30	108.52	1
337	07.05.2019	13.30 - 13.30	101.77	1
338	07.05.2019	14.30 - 14.30	114.54	1
339	07.05.2019	18.30 - 18.30	114.28	1
340	07.05.2019	19.30 - 19.30	100.33	1
341	07.05.2019	20.30 - 20.30	113.62	1
342	07.05.2019	21.30 - 21.30	107.48	1
343	07.05.2019	22.30 - 22.30	120.05	1
344	07.05.2019	23.30 - 23.45	101 - 120.64	2
345	07.06.2019	00.30 - 00.30	120.2	1
346	07.06.2019	01.30 - 01.30	104.13	1
347	07.06.2019	02.30 - 02.30	101.93	1
348	07.06.2019	04.30 - 04.30	101.22	1
349	07.06.2019	06.30 - 06.30	129.62	1
350	07.06.2019	07.00 - 07.45	104.65 - 119.13	4
351	07.06.2019	08.15 - 09.45	101.85 - 129.45	7
352	07.06.2019	10.15 - 11.45	100.43 - 126.87	7
353	07.06.2019	12.30 - 13.45	101.8 - 122.81	6
354	07.06.2019	14.15 - 14.30	103.78 - 126.4	2
355	07.06.2019 - 07.07.2019	15.15 - 10.30	105.19 - 247.75	78
356	07.07.2019	11.30 - 11.30	103.02	1
357	07.07.2019	12.30 - 12.30	105.44	1
358	07.07.2019	15.00 - 15.45	100.49 - 110.32	4
359	07.07.2019	16.30 - 16.30	127.5	1

360	07.07.2019	17.00 - 17.00	109.63	1
361	07.07.2019	17.30 - 17.30	113.83	1
362	07.07.2019	18.30 - 18.30	106.56	1
363	07.07.2019	20.30 - 20.30	114.13	1
364	07.07.2019	21.00 - 21.00	100.17	1
365	07.07.2019	21.30 - 21.45	109.72 - 110.45	2
366	07.07.2019	22.30 - 22.30	120.9	1
367	07.07.2019	23.00 - 23.00	102.68	1
368	07.07.2019	23.30 - 23.30	112.91	1
369	07.08.2019	00.15 - 01.45	100.1 - 137.83	7
370	07.08.2019	02.30 - 02.30	114.42	1
371	07.08.2019	03.30 - 03.45	100.22 - 101.72	2
372	07.08.2019	04.30 - 04.30	126.49	1
373	07.08.2019	05.00 - 05.45	102.2 - 109.25	4
374	07.08.2019	06.30 - 06.30	121.55	1
375	07.08.2019	07.30 - 08.30	102.94 - 125.51	5
376	07.08.2019	09.00 - 09.00	106.41	1
377	07.08.2019	09.30 - 09.45	108.06 - 116.39	2
378	07.08.2019	10.15 - 11.45	100.7 - 132.05	7
379	07.08.2019	12.15 - 13.45	101.1 - 183.03	7
380	07.08.2019	14.30 - 14.30	116.27	1
381	07.08.2019	15.30 - 20.00	105.54 - 153.9	19
382	07.08.2019 - 07.10.2019	20.30 - 00.30	122.1 - 234.4	113
383	07.10.2019 - 07.12.2019	01.45 - 00.00	106.08 - 216.34	186
384	07.12.2019	00.30 - 00.45	103.95 - 104.95	2
385	07.12.2019	03.45 - 10.00	102.81 - 161.79	26

386	07.12.2019	10.30 - 10.45	115.4 - 117.77	2
387	07.12.2019	11.15 - 12.00	105.33 - 113.22	4
388	07.12.2019 - 15.07.2019	12.30 - 12.00	102.8 - 231.07	287
389	15.07.2019	12.30 - 12.30	109.08	1
390	15.07.2019	13.15 - 13.15	102.51	1
391	15.07.2019	14.30 - 14.30	108.75	1
392	15.07.2019	15.15 - 20.30	102.85 - 146.95	22
393	15.07.2019	22.30 - 22.30	104.49	1
394	15.07.2019 - 16.07.2019	23.30 - 09.45	103.54 - 242	42
395	16.07.2019	10.30 - 10.30	115.16	1
396	16.07.2019	12.30 - 12.30	103.22	1
397	16.07.2019	14.30 - 17.45	100.61 - 127.69	14
398	16.07.2019	18.30 - 18.30	121.73	1
399	16.07.2019	19.15 - 19.45	106.63 - 111.94	3
400	16.07.2019	20.30 - 20.30	120.37	1
401	16.07.2019	21.15 - 21.30	101.1 - 109.31	2
402	16.07.2019	22.30 - 22.30	114.69	1
403	16.07.2019	23.15 - 23.45	104.12 - 112.75	3
404	17.07.2019	00.30 - 00.30	116.54	1
405	17.07.2019	01.15 - 01.45	101.95 - 110.8	3
406	17.07.2019	02.30 - 02.30	120.64	1
407	17.07.2019	03.30 - 03.30	106.58	1
408	17.07.2019	04.30 - 04.30	109.72	1
409	17.07.2019	05.15 - 05.30	110.95 - 134.93	2
410	17.07.2019	06.30 - 06.30	104.53	1
411	17.07.2019	07.30 - 07.30	100.31	1

412	17.07.2019	08.30 - 08.30	105.55	1
413	17.07.2019	09.15 - 14.30	100.03 - 138.9	22
414	17.07.2019	15.30 - 15.45	100.83 - 109.92	2
415	17.07.2019	16.30 - 21.45	105.85 - 153.27	22
416	17.07.2019	22.30 - 22.30	112.57	1
417	17.07.2019	23.15 - 23.30	100.19 - 106.87	2
418	18.07.2019	02.30 - 02.30	100.85	1
419	18.07.2019	04.30 - 04.30	105.84	1
420	18.07.2019	06.45 - 06.45	101.71	1
421	18.07.2019	07.45 - 08.00	100.55 - 103.3	2
422	18.07.2019	08.30 - 10.00	100.18 - 121.85	7
423	18.07.2019	10.30 - 17.15	101.87 - 179.49	28
424	18.07.2019 - 19.07.2019	23.30 - 00.00	102.84 - 103.55	3
425	19.07.2019	02.45 - 02.45	100.1	1
426	19.07.2019	05.00 - 05.00	106.48	1
427	19.07.2019	07.30 - 11.00	107.43 - 316.89	15
428	19.07.2019	11.30 - 12.00	145.46 - 197.37	3
429	21.07.2019 - 22.07.2019	12.00 - 04.15	105.14 - 324.66	66
430	22.07.2019 - 23.07.2019	07.30 - 10.30	116.06 - 324.25	109
431	23.07.2019 - 26.07.2019	11.15 - 11.30	157.26 - 315.24	290
432	29.07.2019 - 08.03.2019	05.00 - 23.00	114.09 - 270.89	553
433	08.04.2019 - 08.09.2019	00.15 - 06.30	103.45 - 317.24	506
434	08.09.2019	07.00 - 09.00	105.5 - 143.54	9
435	08.09.2019	09.30 - 09.45	104.16 - 115.87	2
436	08.09.2019	10.15 - 10.30	101.84 - 120.98	2
437	08.09.2019	11.00 - 11.00	102.1	1

438	08.09.2019	11.30 - 11.30	115.49	1
439	08.09.2019	12.30 - 12.30	108.21	1
440	08.09.2019	18.30 - 18.30	104.57	1
441	08.09.2019	19.15 - 19.45	100.47 - 111.84	3
442	08.10.2019	06.15 - 07.45	109.3 - 141.64	7
443	08.10.2019	08.15 - 08.30	103.65 - 110.54	2
444	08.10.2019	11.45 - 11.45	183.93	1
445	14.08.2019	06.00 - 17.00	106.95 - 324.63	45
446	15.08.2019	07.00 - 07.45	100.18 - 118.53	4
447	15.08.2019	08.30 - 08.30	104.62	1
448	18.08.2019	16.15 - 16.15	101.92	1
449	18.08.2019	17.15 - 17.15	109.75	1
450	18.08.2019	21.15 - 21.15	100.69	1
451	18.08.2019	21.45 - 21.45	103.23	1
452	18.08.2019	22.15 - 22.30	108.27 - 120.12	2
453	18.08.2019 - 19.08.2019	23.00 - 00.30	101.22 - 126.18	7
454	19.08.2019	01.00 - 01.30	103.02 - 112.6	3
455	19.08.2019	17.15 - 18.30	100.45 - 130.4	6
456	19.08.2019	22.30 - 23.30	100.86 - 153.94	5
457	20.08.2019	23.15 - 23.15	102.75	1
458	20.08.2019 - 21.08.2019	23.45 - 11.15	101.55 - 324.25	47
459	21.08.2019	12.15 - 12.15	114.31	1
460	21.08.2019	14.15 - 14.15	110.41	1
461	21.08.2019	18.15 - 18.15	100.19	1
462	21.08.2019	19.15 - 19.30	101.31 - 107.7	2
463	21.08.2019	20.00 - 20.15	101.75 - 109.15	2

464	21.08.2019	21.15 - 21.15	104.75	1
465	21.08.2019	21.45 - 21.45	110.46	1
466	21.08.2019 - 22.08.2019	22.15 - 12.15	102.23 - 208.08	57
467	22.08.2019	21.15 - 22.15	111.7 - 118.68	5
468	23.08.2019 - 24.08.2019	16.00 - 13.30	106.76 - 222.12	87
469	24.08.2019	14.15 - 14.15	101.2	1
470	24.08.2019	16.15 - 16.15	109.69	1
471	24.08.2019	16.45 - 17.30	100.14 - 108.67	4
472	24.08.2019	18.00 - 22.15	103.95 - 145.89	18
473	24.08.2019	22.45 - 23.15	102.6 - 108.6	3
474	25.08.2019	00.00 - 00.15	101.03 - 109.2	2
475	25.08.2019	01.00 - 03.30	101.66 - 127.49	11
476	25.08.2019 - 26.08.2019	04.00 - 18.15	104.68 - 197.73	154
477	26.08.2019 - 30.08.2019	18.45 - 21.15	100.27 - 230.37	395
478	30.08.2019	22.00 - 22.15	100.97 - 103.01	2
479	30.08.2019	23.15 - 23.15	102.2	1
480	31.08.2019	00.15 - 00.15	102.05	1
481	31.08.2019	02.00 - 02.15	102.39 - 103.18	2
482	31.08.2019 - 09.05.2019	06.00 - 07.00	100.49 - 273.5	485
483	09.05.2019	07.45 - 07.45	102.07	1
484	09.05.2019	08.15 - 08.15	103.97	1
485	09.05.2019	08.45 - 14.00	103.88 - 137.69	22
486	09.05.2019	14.30 - 15.15	101.66 - 118.17	4
487	09.05.2019	15.45 - 17.00	115.5 - 129.5	6
488	09.05.2019	17.45 - 18.00	107.41 - 126.55	2
489	09.05.2019 - 09.06.2019	18.30 - 02.00	101.6 - 150.69	31

490	09.06.2019	02.45 - 03.00	105.82 - 106.42	2
491	09.06.2019	12.00 - 12.00	108.25	1
492	09.06.2019	13.00 - 13.00	100.57	1
493	09.06.2019	14.00 - 14.00	115.06	1
494	09.06.2019	14.45 - 15.00	106.6 - 107.5	2
495	09.06.2019	15.45 - 16.00	101.28 - 110.87	2
496	09.06.2019	16.45 - 17.00	102.8 - 110.72	2
497	09.06.2019	17.45 - 18.00	100.31 - 120.39	2
498	09.06.2019	18.30 - 22.15	100.4 - 131.44	16
499	09.06.2019	22.45 - 23.00	110.4 - 115.05	2
500	09.07.2019	00.00 - 00.00	112.76	1
501	09.07.2019	14.00 - 14.00	117.42	1
502	09.07.2019	16.00 - 16.00	100.81	1
503	09.07.2019	18.00 - 18.00	107.11	1
504	09.07.2019	19.00 - 19.00	102.14	1
505	09.07.2019	20.00 - 20.00	112.42	1
506	09.07.2019 - 09.08.2019	20.45 - 04.00	105.86 - 144.29	30
507	09.08.2019	04.45 - 05.15	103.67 - 113.72	3
508	09.08.2019	06.00 - 06.00	113.2	1
509	09.08.2019	10.00 - 10.00	101.97	1
510	09.08.2019	11.00 - 11.00	103.82	1
511	09.08.2019	12.00 - 12.00	116.57	1
512	09.08.2019	12.45 - 13.00	108.98 - 114.82	2
513	09.08.2019	14.00 - 14.00	106.09	1
514	09.08.2019	18.00 - 18.00	105.54	1
515	09.08.2019	19.00 - 19.00	117.7	1

516	09.08.2019	20.00 - 20.00	122.29	1
517	09.08.2019 - 09.09.2019	20.30 - 00.15	105.06 - 134.95	16
518	09.09.2019	03.30 - 10.00	103.61 - 155.89	27
519	09.09.2019	10.45 - 11.00	109.36 - 118.36	2
520	09.09.2019	12.00 - 12.00	119.6	1
521	09.09.2019	13.00 - 13.00	109.9	1
522	09.09.2019	13.45 - 14.00	102.52 - 136.42	2
523	09.09.2019	14.45 - 15.00	101.54 - 111.21	2
524	09.09.2019	16.00 - 16.00	107.9	1
525	09.09.2019 - 09.10.2019	23.45 - 00.00	100.81 - 121.89	2
526	09.10.2019	00.45 - 01.00	107.95 - 125.09	2
527	09.10.2019	01.30 - 13.15	101.3 - 250.25	48
528	09.10.2019	13.45 - 14.00	103 - 117.24	2
529	09.10.2019	14.45 - 15.00	107.14 - 112.52	2
530	09.10.2019	15.45 - 16.00	108.75 - 123.39	2
531	09.10.2019	16.30 - 17.15	100.48 - 119.36	4
532	09.10.2019	17.45 - 18.00	104.17 - 120.62	2
533	09.10.2019	18.45 - 19.15	103.2 - 116.8	3
534	09.10.2019	19.45 - 20.00	104.13 - 116.82	2
535	09.10.2019	20.30 - 20.30	102.24	1
536	09.10.2019	21.00 - 21.00	108.86	1
537	09.10.2019	21.45 - 22.00	101.6 - 118.03	2
538	09.10.2019 - 09.11.2019	22.30 - 04.00	102.99 - 157.03	23
539	09.11.2019	04.45 - 05.30	102.94 - 117.7	4
540	09.12.2019	04.45 - 05.00	100.38 - 106.2	2
541	09.12.2019	06.00 - 06.00	105.64	1

542	09.12.2019	08.00 - 14.15	105.33 - 302.65	26
543	13.09.2019	07.45 - 12.00	321.1 - 324.25	18
544	24.09.2019	07.00 - 20.00	101.57 - 189.93	53
545	24.09.2019	20.45 - 20.45	129.35	1
546	24.09.2019	21.15 - 22.00	101.38 - 132.55	4
547	24.09.2019 - 25.09.2019	22.45 - 01.00	102.02 - 135.36	10
548	25.09.2019 - 27.09.2019	01.30 - 03.00	110.02 - 221.47	199
549	27.09.2019	03.45 - 03.45	112.11	1
550	27.09.2019	06.45 - 06.45	102.79	1
551	27.09.2019 - 29.09.2019	07.45 - 08.45	100.23 - 258.3	197
552	29.09.2019 - 30.09.2019	09.15 - 02.45	112.37 - 234.55	71
553	30.09.2019	03.45 - 03.45	100.49	1
554	30.09.2019	04.45 - 04.45	101.3	1
555	30.09.2019	08.45 - 08.45	104.94	1
556	30.09.2019	09.45 - 09.45	103.34	1
557	30.09.2019	10.30 - 10.45	102.23 - 116.79	2
558	30.09.2019	11.45 - 12.45	105.03 - 133.18	5
559	30.09.2019	13.15 - 14.45	104.64 - 126.8	7
560	30.09.2019	15.30 - 15.45	111.23 - 113.77	2
561	30.09.2019	16.45 - 16.45	103.2	1
562	10.01.2019	01.15 - 14.45	102.44 - 216.46	55
563	10.01.2019 - 10.03.2019	15.30 - 01.00	104.74 - 186.91	135
564	10.03.2019	01.30 - 04.00	105.78 - 145.99	11
565	10.03.2019	04.45 - 04.45	116.87	1
566	10.03.2019	05.30 - 05.45	117.67 - 122.77	2
567	10.03.2019	06.45 - 06.45	135.62	1

568	10.03.2019	07.15 - 09.15	103.83 - 161.24	9
569	10.03.2019	09.45 - 09.45	114.02	1
570	10.03.2019	10.45 - 10.45	129.91	1
571	10.03.2019	11.30 - 22.00	100.38 - 207.83	43
572	10.03.2019	22.30 - 22.45	100.78 - 119.25	2
573	10.03.2019 - 10.04.2019	23.30 - 08.45	101.07 - 166	38
574	10.04.2019	09.30 - 13.00	103.71 - 148.57	15
575	10.04.2019	16.45 - 16.45	105.29	1
576	10.04.2019	18.45 - 18.45	101.18	1
577	10.04.2019	23.45 - 23.45	111.91	1
578	10.05.2019	00.30 - 02.15	107.14 - 151.17	8
579	10.05.2019	02.45 - 04.45	103.55 - 140.08	9
580	10.05.2019	05.30 - 08.45	103.93 - 147.62	14
581	10.05.2019	09.45 - 09.45	108.88	1
582	10.05.2019	10.45 - 10.45	128.71	1
583	10.05.2019	11.30 - 12.00	103.22 - 125.86	3
584	10.05.2019	12.45 - 12.45	124.69	1
585	10.05.2019	13.45 - 13.45	109.93	1
586	10.05.2019	14.45 - 14.45	121.88	1
587	10.05.2019	15.45 - 16.00	111.36 - 114.26	2
588	10.05.2019	16.45 - 16.45	122.99	1
589	10.05.2019	17.45 - 17.45	104.22	1
590	10.05.2019	20.45 - 20.45	115.28	1
591	10.05.2019	23.45 - 23.45	100.04	1
592	10.06.2019	00.45 - 00.45	106.76	1
593	10.06.2019	02.45 - 02.45	100.87	1

594	10.06.2019	03.45 - 03.45	106.82	1
595	10.06.2019	04.45 - 04.45	105.31	1
596	10.06.2019	08.45 - 08.45	118.87	1
597	10.06.2019	09.45 - 09.45	110.25	1
598	10.06.2019	10.45 - 10.45	126.98	1
599	10.06.2019	11.45 - 11.45	110.95	1
600	10.06.2019	16.00 - 16.45	103.99 - 119.58	4
601	10.06.2019	17.15 - 17.15	102.38	1
602	10.06.2019	17.45 - 19.15	113.13 - 183.87	7
603	10.06.2019	19.45 - 19.45	112.09	1
604	10.06.2019	21.45 - 21.45	102.2	1
605	10.07.2019	03.45 - 03.45	112.13	1
606	10.07.2019	04.45 - 04.45	121.74	1
607	10.07.2019	05.45 - 06.00	102.44 - 113.39	2
608	10.07.2019	06.45 - 10.00	102.68 - 132.93	14
609	10.07.2019	10.45 - 10.45	129.93	1
610	10.07.2019	11.45 - 12.00	108.87 - 122.62	2
611	10.07.2019	12.30 - 12.45	101.71 - 134.03	2
612	10.07.2019	13.45 - 13.45	105.14	1
613	10.07.2019	14.45 - 14.45	124.65	1
614	10.07.2019	15.45 - 15.45	107.86	1
615	10.07.2019	16.45 - 16.45	114.38	1
616	10.07.2019	17.15 - 17.15	100.49	1
617	10.07.2019	17.45 - 18.45	100.69 - 131.18	5
618	10.07.2019	20.45 - 20.45	104.39	1
619	10.07.2019	22.45 - 22.45	115.64	1

620	10.07.2019	23.45 - 23.45	101.8	1
621	10.08.2019	00.45 - 00.45	111.68	1
622	10.08.2019	01.45 - 01.45	103.74	1
623	10.08.2019	02.45 - 02.45	103.85	1
624	10.08.2019	03.45 - 03.45	106.99	1
625	10.08.2019	04.45 - 04.45	119.63	1
626	10.08.2019	05.45 - 05.45	109.58	1
627	10.08.2019	06.45 - 06.45	117.33	1
628	10.08.2019	07.45 - 08.00	110.59 - 113.52	2
629	10.08.2019 - 10.09.2019	08.30 - 08.45	103.22 - 183.45	98
630	10.09.2019	10.30 - 12.45	102.74 - 146.36	10
631	10.09.2019	16.30 - 16.30	104.12	1
632	10.09.2019	22.30 - 22.45	112.84 - 118.38	2
633	10.09.2019	23.15 - 23.45	118.77 - 124.81	3
634	10.10.2019	05.45 - 06.00	101.36 - 104.9	2
635	10.10.2019	06.30 - 06.45	100.1 - 107.7	2
636	10.10.2019	10.45 - 10.45	106.94	1
637	10.10.2019	11.15 - 11.45	117.49 - 127.64	3
638	10.10.2019	12.30 - 12.45	101.35 - 108.34	2
639	10.10.2019	13.30 - 13.45	100.34 - 104.67	2
640	10.10.2019	14.30 - 14.30	121.37	1
641	10.10.2019	20.30 - 20.30	102.87	1
642	10.10.2019	21.15 - 21.30	104.44 - 109.29	2
643	10.10.2019	22.30 - 22.30	126.7	1
644	10.11.2019	00.30 - 00.30	108.82	1
645	10.11.2019	06.30 - 06.45	106.15 - 116.08	2

646	10.11.2019	07.15 - 10.30	104.41 - 163.42	14
647	10.11.2019	12.30 - 12.45	107.42 - 117.98	2
648	10.11.2019	13.30 - 14.00	108.76 - 122.74	3
649	10.11.2019	14.30 - 14.30	129.97	1
650	10.11.2019	15.30 - 15.30	105.14	1
651	10.11.2019	18.30 - 18.30	106.46	1
652	10.12.2019	05.30 - 05.30	106.58	1
653	10.12.2019	06.15 - 06.45	103.5 - 139.08	3
654	10.12.2019	07.15 - 08.00	106.89 - 129.55	4
655	10.12.2019	08.30 - 08.45	106.35 - 130.63	2
656	10.12.2019	09.15 - 10.00	106.56 - 122.66	4
657	10.12.2019	10.30 - 10.45	103.19 - 133.65	2
658	10.12.2019	11.15 - 11.30	100.13 - 115.29	2
659	10.12.2019	12.30 - 12.30	121.21	1
660	10.12.2019	14.30 - 14.30	104.24	1
661	10.12.2019	17.30 - 17.30	104.9	1
662	10.12.2019	18.30 - 18.30	109.53	1
663	10.12.2019	19.30 - 19.30	110.44	1
664	10.12.2019	20.30 - 20.30	121.04	1
665	10.12.2019	21.30 - 21.30	112.9	1
666	10.12.2019	22.30 - 22.30	109.6	1
667	13.10.2019	08.30 - 08.30	110.48	1
668	13.10.2019	09.30 - 09.30	104.69	1
669	13.10.2019	10.30 - 10.30	121.61	1
670	13.10.2019	11.15 - 12.30	103 - 145.55	6
671	13.10.2019	13.00 - 13.30	108.62 - 131.16	3

672	13.10.2019	14.30 - 14.30	134.53	1
673	13.10.2019	15.15 - 15.30	102.94 - 121.34	2
674	13.10.2019	16.30 - 16.45	102.05 - 135.86	2
675	13.10.2019	17.15 - 17.30	109.01 - 130.94	2
676	13.10.2019	18.30 - 18.30	122.47	1
677	13.10.2019	19.15 - 19.45	104.69 - 125.48	3
678	13.10.2019	20.30 - 20.45	106.22 - 137.46	2
679	13.10.2019	21.15 - 23.45	101.96 - 148.55	11
680	14.10.2019	00.30 - 00.30	117.06	1
681	14.10.2019	02.30 - 02.30	105.07	1
682	14.10.2019	03.30 - 03.30	110.86	1
683	14.10.2019	04.30 - 04.30	128.24	1
684	14.10.2019	05.30 - 05.45	104.06 - 117.59	2
685	14.10.2019	06.30 - 06.30	124.27	1
686	14.10.2019	10.30 - 10.30	111.99	1
687	14.10.2019	11.30 - 11.30	109.37	1
688	14.10.2019	14.30 - 14.30	105.88	1
689	14.10.2019	16.30 - 16.30	109.78	1
690	14.10.2019	18.30 - 18.30	100.95	1
691	14.10.2019	20.30 - 20.30	102.09	1
692	14.10.2019	22.30 - 22.30	100.55	1
693	14.10.2019	23.30 - 23.30	102.57	1
694	15.10.2019	00.30 - 00.30	104.16	1
695	15.10.2019	01.30 - 01.30	101.92	1
696	15.10.2019	02.30 - 02.30	103.75	1
697	15.10.2019	05.30 - 05.30	122.13	1

698	15.10.2019	06.15 - 06.30	100.29 - 123.76	2
699	15.10.2019	07.30 - 07.30	107.28	1
700	15.10.2019	08.30 - 08.30	117.02	1
701	15.10.2019	09.30 - 09.30	123.37	1
702	15.10.2019	10.30 - 10.30	115.68	1
703	15.10.2019	12.30 - 12.30	104.65	1
704	15.10.2019	14.30 - 14.30	118.1	1
705	15.10.2019	15.30 - 15.30	117.42	1
706	15.10.2019	16.30 - 16.30	112.02	1
707	15.10.2019	18.30 - 18.30	107.46	1
708	15.10.2019	19.30 - 20.00	103.47 - 120.62	3
709	15.10.2019	20.30 - 21.30	101.74 - 139.53	5
710	15.10.2019	22.30 - 22.30	131.62	1
711	15.10.2019	23.15 - 23.30	100.86 - 125.84	2
712	16.10.2019	00.30 - 00.30	130.69	1
713	16.10.2019	01.15 - 01.30	101.45 - 120.94	2
714	16.10.2019	02.15 - 02.30	104.55 - 140.61	2
715	16.10.2019	03.00 - 04.00	101.53 - 120.87	5
716	16.10.2019	04.30 - 04.30	131.22	1
717	16.10.2019	05.15 - 05.45	100.33 - 122.6	3
718	16.10.2019	06.30 - 06.30	119.5	1
719	16.10.2019	07.30 - 07.30	181.55	1
720	16.10.2019	10.30 - 10.30	113.04	1
721	16.10.2019	13.30 - 13.30	112.01	1
722	16.10.2019	14.30 - 14.30	131.41	1
723	16.10.2019	15.15 - 15.30	103.9 - 122.82	2

724	16.10.2019	16.30 - 16.30	128.23	1
725	16.10.2019	17.30 - 17.30	119.34	1
726	16.10.2019	18.30 - 18.30	121.07	1
727	16.10.2019	19.30 - 19.30	110.14	1
728	16.10.2019	20.30 - 20.30	110.6	1
729	16.10.2019	22.30 - 22.30	102.45	1
730	16.10.2019	23.30 - 23.30	100.05	1
731	17.10.2019	00.30 - 00.30	106.55	1
732	17.10.2019	01.30 - 01.30	103.89	1
733	17.10.2019	02.30 - 02.30	116.7	1
734	17.10.2019	03.15 - 03.30	100.62 - 117.25	2
735	17.10.2019	04.30 - 04.30	113.62	1
736	17.10.2019	05.30 - 05.30	107.54	1
737	17.10.2019	06.30 - 06.30	119.48	1
738	17.10.2019	07.30 - 07.30	118.14	1
739	17.10.2019	08.30 - 08.30	110.04	1
740	17.10.2019	10.30 - 10.30	114.51	1
741	17.10.2019	11.15 - 12.00	101.8 - 122.59	4
742	17.10.2019	12.30 - 12.30	123.64	1
743	17.10.2019	13.30 - 13.30	103.05	1
744	17.10.2019	14.30 - 17.30	100.47 - 137.39	13
745	17.10.2019	18.30 - 18.30	117.46	1
746	17.10.2019	19.30 - 19.45	102.05 - 106.45	2
747	17.10.2019 - 18.10.2019	20.15 - 23.45	102.24 - 247.97	111
748	19.10.2019	00.30 - 00.30	114.31	1
749	19.10.2019	01.00 - 03.45	107.08 - 140.68	12

750	19.10.2019	04.30 - 04.30	116.35	1
751	19.10.2019	05.15 - 05.45	102.15 - 110.64	3
752	19.10.2019	06.15 - 06.30	103.35 - 121.41	2
753	19.10.2019 - 22.10.2019	07.15 - 19.45	103.37 - 317.93	339
754	22.10.2019	20.30 - 20.30	100.61	1
755	22.10.2019	22.30 - 22.30	108.66	1
756	22.10.2019 - 26.10.2019	23.15 - 13.00	101.06 - 226.46	344
757	26.10.2019	13.30 - 14.00	104.16 - 112.01	3
758	26.10.2019	14.30 - 14.45	106.9 - 129.72	2
759	26.10.2019	15.30 - 16.45	101.02 - 129.32	6
760	26.10.2019	17.30 - 18.00	100.61 - 111.81	3
761	26.10.2019	18.45 - 18.45	112.66	1
762	26.10.2019	19.45 - 19.45	107.38	1
763	26.10.2019	20.45 - 20.45	118.65	1
764	26.10.2019	21.45 - 22.00	104.03 - 113.48	2
765	26.10.2019	22.45 - 22.45	121.23	1
766	26.10.2019	23.30 - 23.45	102.3 - 112.49	2
767	27.10.2019	00.45 - 00.45	111.59	1
768	27.10.2019	02.45 - 02.45	112.36	1
769	27.10.2019	06.15 - 06.45	106.84 - 143.44	3
770	28.10.2019	05.00 - 07.30	159.9 - 324.5	11
771	28.10.2019	16.15 - 16.45	270.93 - 324.5	3
772	11.02.2019	05.15 - 05.15	177.15	1
773	11.02.2019	16.45 - 17.00	131.53 - 170.7	2
774	11.03.2019	04.00 - 06.00	229.42 - 324.5	9
775	11.04.2019	19.15 - 23.30	104.78 - 311.74	18

776	11.05.2019	18.45 - 18.45	100.19	1
777	11.05.2019	19.45 - 19.45	101.74	1
778	11.05.2019	20.45 - 20.45	108.35	1
779	11.05.2019	21.45 - 21.45	106.38	1
780	11.05.2019	22.45 - 22.45	108.32	1
781	11.05.2019	23.45 - 23.45	112.27	1
782	11.06.2019	00.45 - 00.45	127.4	1
783	11.06.2019	01.45 - 01.45	101.65	1
784	11.06.2019	02.45 - 02.45	109.84	1
785	11.06.2019	03.45 - 03.45	107.92	1
786	11.06.2019	04.45 - 04.45	119.68	1
787	11.06.2019	05.15 - 06.00	103.26 - 124.06	4
788	11.06.2019	06.45 - 06.45	122.75	1
789	11.06.2019	07.30 - 08.00	105.15 - 121.39	3
790	11.06.2019	08.45 - 09.00	100.4 - 123.63	2
791	11.06.2019	09.45 - 09.45	111.63	1
792	11.06.2019	10.45 - 12.00	101.48 - 123.49	6
793	11.06.2019	12.45 - 12.45	123.54	1
794	11.06.2019	13.45 - 13.45	115.15	1
795	11.06.2019	14.45 - 14.45	129.25	1
796	11.06.2019	15.45 - 16.00	103.61 - 123.18	2
797	11.06.2019	16.30 - 20.45	100.47 - 144.84	18
798	11.06.2019	21.15 - 22.00	102.18 - 124.38	4
799	11.06.2019	22.45 - 22.45	121.14	1
800	11.06.2019 - 11.07.2019	23.45 - 00.00	103.7 - 123.54	2
801	11.07.2019	00.45 - 00.45	114.83	1

802	11.07.2019	01.45 - 01.45	108.93	1
803	11.07.2019	02.45 - 02.45	122.32	1
804	11.07.2019	03.30 - 04.15	100.26 - 124.18	4
805	11.07.2019	04.45 - 04.45	122.99	1
806	11.07.2019	05.30 - 14.15	104.27 - 153.67	36
807	11.07.2019	14.45 - 14.45	131.22	1
808	11.07.2019	15.15 - 16.15	100.04 - 135.44	5
809	11.07.2019	16.45 - 16.45	134.38	1
810	11.07.2019 - 11.08.2019	17.30 - 05.00	103.22 - 160.74	47
811	11.08.2019	05.30 - 10.00	100.07 - 161.8	19
812	11.08.2019	10.45 - 14.15	100.99 - 141.82	15
813	11.08.2019	14.45 - 14.45	135	1
814	11.08.2019	15.15 - 15.15	101.75	1
815	11.08.2019	15.45 - 16.00	105.38 - 119.58	2
816	11.08.2019	16.45 - 16.45	134.62	1
817	11.08.2019	17.15 - 18.15	100.59 - 125.78	5
818	11.08.2019	18.45 - 22.15	100.32 - 141.86	15
819	11.08.2019 - 11.09.2019	22.45 - 00.15	101.22 - 144.31	7
820	11.09.2019	00.45 - 00.45	135.02	1
821	11.09.2019	01.15 - 01.15	103.82	1
822	11.09.2019	01.45 - 02.15	100.64 - 134.04	3
823	11.09.2019	02.45 - 03.15	101.68 - 136.87	3
824	11.09.2019	03.45 - 04.00	104.35 - 127.44	2
825	11.09.2019	04.45 - 04.45	123.62	1
826	11.09.2019	05.45 - 06.00	101.92 - 116.95	2
827	11.09.2019	06.45 - 06.45	123.12	1

828	11.09.2019	07.45 - 08.00	104.07 - 121.96	2
829	11.09.2019	08.45 - 08.45	122.64	1
830	11.09.2019	09.45 - 09.45	112.29	1
831	11.10.2019	21.45 - 21.45	104.36	1
832	11.10.2019	22.45 - 22.45	112.74	1
833	11.10.2019 - 11.11.2019	23.15 - 00.00	101.59 - 121	4
834	11.11.2019	00.45 - 00.45	105.79	1
835	11.11.2019	04.45 - 04.45	109	1
836	11.11.2019	05.45 - 05.45	102.07	1
837	11.11.2019	06.45 - 06.45	113.42	1
838	11.11.2019	07.45 - 07.45	100.1	1
839	11.11.2019	08.45 - 08.45	118.17	1
840	11.11.2019	10.45 - 10.45	105.94	1
841	11.11.2019	11.45 - 11.45	110.83	1
842	11.11.2019	12.30 - 12.45	102.38 - 121.79	2
843	15.11.2019	06.15 - 06.15	120.56	1
844	17.11.2019	04.45 - 04.45	117.9	1
845	17.11.2019	05.45 - 05.45	109.9	1
846	17.11.2019	06.45 - 06.45	106.27	1
847	17.11.2019	08.45 - 08.45	108.5	1
848	17.11.2019	12.45 - 12.45	105.96	1
849	20.11.2019	08.00 - 09.45	101.54 - 314.32	8
850	20.11.2019	10.15 - 12.30	121.88 - 258.36	10
851	20.11.2019	21.15 - 21.15	100.39	1
852	20.11.2019	22.15 - 22.15	103.57	1
853	20.11.2019	23.15 - 23.15	112.5	1

854	21.11.2019	00.15 - 00.15	115.22	1
855	21.11.2019	01.15 - 01.15	124.49	1
856	21.11.2019	01.45 - 12.15	103.33 - 147.83	43
857	21.11.2019 - 22.11.2019	12.45 - 07.00	101.74 - 192.32	74
858	22.11.2019	07.45 - 07.45	102.34	1
859	22.11.2019	10.45 - 10.45	107.41	1
860	22.11.2019	11.45 - 11.45	101.54	1
861	22.11.2019	12.45 - 12.45	116.3	1
862	22.11.2019	13.30 - 14.00	104.85 - 114.39	3
863	22.11.2019	14.30 - 14.45	101.54 - 135.48	2
864	22.11.2019	15.30 - 15.45	105.77 - 120.51	2
865	22.11.2019 - 25.11.2019	16.45 - 08.45	100.29 - 310.16	257
866	25.11.2019 - 26.11.2019	09.15 - 14.15	107.96 - 215.79	117
867	26.11.2019	14.45 - 14.45	129.33	1
868	27.11.2019	02.45 - 02.45	106.11	1
869	27.11.2019	03.45 - 05.00	121.37 - 242.24	6
870	27.11.2019	05.30 - 06.15	105.28 - 124.79	4
871	27.11.2019	06.45 - 06.45	118.83	1
872	27.11.2019	07.15 - 08.45	104.04 - 126.95	7
873	27.11.2019	09.30 - 10.00	101.96 - 118.66	3
874	27.11.2019	10.30 - 18.00	101.87 - 141.38	31
875	27.11.2019	18.30 - 20.45	102.67 - 129.94	10
876	27.11.2019	21.15 - 22.00	103.26 - 117.73	4
877	27.11.2019	22.30 - 22.45	109.15 - 128.52	2
878	27.11.2019 - 28.11.2019	23.30 - 00.00	102.56 - 121.67	3
879	28.11.2019	00.30 - 04.00	101.43 - 141.12	15

880	28.11.2019 - 29.11.2019	04.30 - 16.00	101.81 - 208.88	143
881	29.11.2019 - 12.01.2019	16.30 - 13.45	102.18 - 219.89	182
882	12.01.2019	14.15 - 16.45	101.33 - 125.34	11
883	12.01.2019 - 12.03.2019	17.15 - 08.45	104.51 - 305.42	159
884	12.03.2019	09.15 - 12.45	104.61 - 158.74	15
885	12.03.2019	13.30 - 14.00	101.98 - 104.53	3
886	12.03.2019	14.30 - 14.30	121.19	1
887	12.03.2019	15.00 - 15.45	101.32 - 113.91	4
888	12.03.2019	16.30 - 16.30	121.78	1
889	12.03.2019	17.30 - 17.30	119.48	1
890	12.03.2019	18.30 - 18.30	114.15	1
891	12.03.2019	19.15 - 20.30	100.59 - 126.17	6
892	12.03.2019	21.30 - 21.30	111.2	1
893	12.03.2019	22.30 - 22.30	119.52	1
894	12.03.2019	23.30 - 23.30	111.86	1
895	12.04.2019	00.30 - 00.45	102.14 - 114.3	2
896	12.04.2019	01.30 - 01.30	103.7	1
897	12.04.2019	02.30 - 02.30	108.46	1
898	12.04.2019	03.30 - 03.30	103.18	1
899	12.04.2019	04.30 - 04.30	116.54	1
900	12.04.2019	05.00 - 06.30	100.72 - 122.38	7
901	12.04.2019	12.30 - 12.30	118.35	1
902	12.04.2019 - 12.06.2019	13.15 - 02.30	102.57 - 191.07	150
903	12.06.2019	03.00 - 10.45	100.17 - 185.03	32
904	12.06.2019	11.15 - 11.30	101.32 - 111.09	2
905	12.06.2019	12.30 - 12.30	105.58	1

906	12.06.2019	14.30 - 14.30	101.33	1
907	12.08.2019	00.45 - 00.45	101.98	1
908	12.08.2019	01.45 - 01.45	101.69	1
909	12.08.2019	02.15 - 02.15	101.42	1
910	12.08.2019	02.45 - 02.45	105.79	1
911	12.08.2019	04.45 - 04.45	101.14	1
912	12.08.2019	10.45 - 10.45	104.19	1
913	12.08.2019	14.45 - 14.45	104.79	1
914	12.08.2019	16.45 - 16.45	105.57	1
915	12.08.2019	17.45 - 17.45	102.37	1
916	12.09.2019	00.45 - 00.45	110.39	1
917	12.10.2019	16.45 - 16.45	100.98	1
918	12.10.2019	17.30 - 18.00	100.05 - 111.89	3
919	12.10.2019	18.45 - 18.45	113.27	1
920	12.10.2019	19.30 - 20.00	103.74 - 114.14	3
921	12.10.2019	20.30 - 20.45	102.89 - 122.85	2
922	12.10.2019	21.15 - 22.00	101.26 - 119.2	4
923	12.10.2019	22.45 - 22.45	109.64	1
924	12.11.2019	15.30 - 16.00	118.48 - 119.8	3
925	12.12.2019	16.00 - 16.45	105.78 - 127.86	4
926	12.12.2019	20.45 - 20.45	101.62	1
927	14.12.2019	12.45 - 12.45	107.06	1
928	15.12.2019	00.45 - 00.45	100.82	1
929	15.12.2019	02.45 - 02.45	101.33	1
930	15.12.2019	06.45 - 06.45	103.93	1
931	15.12.2019	07.45 - 07.45	101.2	1

932	15.12.2019	08.45 - 08.45	110.81	1
933	15.12.2019	10.45 - 10.45	102.9	1
934	15.12.2019	12.45 - 12.45	113.77	1
935	15.12.2019	18.45 - 18.45	105.94	1
936	15.12.2019	20.45 - 20.45	102.68	1
937	16.12.2019	06.45 - 06.45	101.12	1
938	17.12.2019	06.45 - 06.45	103.18	1
939	17.12.2019	13.45 - 14.00	105.4 - 107.55	2
940	17.12.2019	14.45 - 14.45	107.85	1
941	17.12.2019	15.45 - 15.45	100.75	1
942	17.12.2019	16.45 - 16.45	102.26	1
943	17.12.2019	18.45 - 18.45	103.45	1
944	17.12.2019	20.45 - 20.45	101.55	1
945	17.12.2019	22.45 - 22.45	104.1	1
946	18.12.2019	10.45 - 10.45	109.81	1
947	18.12.2019	12.45 - 12.45	105.82	1
948	18.12.2019	13.45 - 14.00	100.74 - 106.39	2
949	18.12.2019	14.30 - 14.45	107.9 - 110.22	2
950	18.12.2019	15.30 - 16.00	102.89 - 109.35	3
951	18.12.2019	16.45 - 16.45	106.58	1
952	18.12.2019	17.15 - 18.00	105.79 - 110.41	4
953	18.12.2019	18.30 - 18.45	108.09 - 112.55	2
954	18.12.2019	19.15 - 20.00	103.64 - 106.43	4
955	18.12.2019	20.30 - 22.00	101.71 - 115.68	7
956	18.12.2019 - 19.12.2019	22.30 - 00.00	103.7 - 121.75	7
957	19.12.2019	00.30 - 03.45	100.59 - 112.59	14

958	19.12.2019	05.30 - 06.00	101.32 - 106.6	3
959	19.12.2019	06.30 - 06.45	103.69 - 108.53	2
960	19.12.2019	07.15 - 08.00	102.5 - 108.08	4
961	19.12.2019	08.30 - 08.45	100.53 - 100.97	2
962	19.12.2019	10.00 - 10.00	100.42	1
963	19.12.2019	10.30 - 10.45	101.09 - 103.14	2
964	20.12.2019	18.30 - 18.30	101.54	1
965	20.12.2019	19.30 - 19.30	102.73	1
966	20.12.2019	20.00 - 20.00	104.95	1
967	20.12.2019	20.30 - 21.45	100.82 - 118.06	6
968	20.12.2019	22.30 - 22.30	105.3	1
969	20.12.2019	23.30 - 23.30	102.76	1
970	21.12.2019	00.30 - 00.30	108.1	1
971	21.12.2019	04.30 - 04.30	108.57	1
972	21.12.2019	05.30 - 05.30	101.44	1
973	21.12.2019	06.30 - 06.30	108.63	1
974	21.12.2019	07.15 - 07.45	101.35 - 112.49	3
975	21.12.2019	08.30 - 08.45	102.99 - 114.06	2
976	21.12.2019	09.15 - 10.30	101.15 - 124.34	6
977	21.12.2019	11.30 - 11.30	104.26	1
978	21.12.2019	12.00 - 12.00	101.46	1
979	21.12.2019	12.30 - 12.30	117.88	1
980	21.12.2019	13.15 - 14.00	104.91 - 108.65	4
981	21.12.2019	14.30 - 14.30	117.39	1
982	21.12.2019	15.30 - 15.30	106.43	1
983	21.12.2019	16.30 - 22.45	100.86 - 123.39	26

984	21.12.2019 - 22.12.2019	23.15 - 04.00	100.62 - 128.96	20
985	22.12.2019	04.30 - 12.00	100.64 - 132.05	31
986	22.12.2019	12.30 - 12.30	114.06	1
987	22.12.2019	13.45 - 16.30	101.18 - 128.47	12
988	22.12.2019	17.15 - 19.45	101.7 - 123.55	11
989	22.12.2019 - 23.12.2019	20.30 - 02.00	100.42 - 127.22	23
990	23.12.2019	02.30 - 02.30	119.46	1
991	23.12.2019	03.15 - 03.45	101.15 - 104.67	3
992	23.12.2019	04.30 - 04.30	113.54	1
993	23.12.2019	05.30 - 05.30	104.28	1
994	23.12.2019	06.15 - 09.30	100.38 - 123.19	14
995	23.12.2019	10.30 - 10.30	106.15	1
996	23.12.2019	12.30 - 12.30	108.25	1
997	23.12.2019	13.30 - 18.30	101.43 - 127.66	21
998	23.12.2019	19.15 - 19.45	101.42 - 109.34	3
999	23.12.2019	20.30 - 20.45	100.66 - 121.71	2
1000	23.12.2019	21.15 - 22.00	102.51 - 113.3	4
1001	23.12.2019	22.30 - 22.30	112.19	1
1002	23.12.2019	23.30 - 23.30	111.79	1
1003	24.12.2019	00.30 - 00.45	106.71 - 118.61	2
1004	24.12.2019	01.15 - 02.00	101.58 - 114.17	4
1005	24.12.2019	02.30 - 02.30	102.91	1
1006	24.12.2019	05.15 - 06.00	104.47 - 116.75	4
1007	24.12.2019	06.30 - 08.30	100.4 - 117.69	9
1008	24.12.2019	09.30 - 09.30	104.09	1
1009	24.12.2019	10.30 - 10.30	105.1	1

1010	24.12.2019	12.30 - 12.30	100.52	1
1011	24.12.2019	13.30 - 13.45	104.72 - 113.89	2
1012	24.12.2019 - 25.12.2019	14.30 - 20.30	102.17 - 156.47	121
1013	25.12.2019 - 26.12.2019	21.00 - 04.30	101.74 - 139.67	31
1014	26.12.2019	05.30 - 05.45	102.67 - 113.37	2
1015	26.12.2019	06.30 - 06.30	111.18	1
1016	26.12.2019	07.30 - 07.30	105.2	1
1017	26.12.2019	08.15 - 09.00	100.56 - 128.43	4
1018	26.12.2019	09.30 - 09.30	112.97	1
1019	26.12.2019	10.30 - 10.30	109.57	1
1020	26.12.2019	11.30 - 11.30	108.45	1
1021	26.12.2019	12.30 - 12.30	120.73	1
1022	26.12.2019	13.00 - 13.45	100.3 - 109.1	4
1023	26.12.2019	14.30 - 14.30	102.55	1
1024	26.12.2019	16.30 - 16.30	115.22	1
1025	26.12.2019 - 27.12.2019	17.00 - 03.30	103.02 - 139.59	43
1026	27.12.2019	04.15 - 11.45	101.05 - 161.62	31
1027	27.12.2019	12.30 - 12.30	103.17	1
1028	27.12.2019	14.30 - 14.30	100.74	1
1029	27.12.2019 - 28.12.2019	16.30 - 14.45	100.04 - 157.03	90
1030	28.12.2019	15.30 - 15.45	100.56 - 104.47	2
1031	28.12.2019	16.45 - 18.45	106.04 - 126.02	9
1032	28.12.2019	19.15 - 20.00	105.57 - 119.41	4
1033	28.12.2019	20.45 - 20.45	113.39	1
1034	28.12.2019	21.15 - 23.45	101.95 - 123.17	11
1035	29.12.2019	05.30 - 06.00	113.72 - 162.79	3

1036	29.12.2019	10.30 - 10.45	164.67 - 213.33	2
------	------------	---------------	-----------------	---

56

Total: 15234 (3808 hrs 30 mins)