

**DAILY STATUS REPORT****Prepared By:**

Chris Evertz

WEATHER	Snow		Rain		Overcast	X	Partly Cloudy		Bright Sun	Wind
TEMP.	< 32	X	32-50		50-70		70-85		>85	E – 9 mph

IEC Project No:	14729	NYSDEC BCP Site No:	C224329	Date:	1/18/23
Project:	585 Union Street, Brooklyn, NY				

Consultant:

Impact Environmental Engineering and Geology, PLLC (IEEG)

Time On: 06:30

Time Out: 17:30

Personnel On Site:

IEEG (Environmental) –Chris Evertz

Broadway Construction Group, Shannon Dowling

Raptor – Foundation Contractor

ABC Repair and Lining Inc. – UST and Hydraulic lift Cleanout and Removal Contractor

ECD, NY– Dill drilling contractors

Equipment On Site:

Cat325C, Cat 311C, MC15 Pile Rig, MC22 Pile Rig, Minirae 3000 PID, DustTrak II, Bauer BG 36 H

Scope of Work:

- Community Air Monitoring Program (CAMP) implementation in accordance with the NYSDEC-approved Remedial Action Work Plan (RAWP);
- Oversight of excavation/foundation removal;
- Oversight of excavation/loading of fill materials; and
- Oversight of hot spot excavations

Site Activities:

- ECD installing structural piles WC-7, WC-8-;
- Installation of lagging along Union Street;
- 19 truckloads of material for off-site disposal from WC-7 and WC-2 to Bayshore; and
- 1 truckload of hotspot material for off-site disposal at CENJ from WC-2 that was stockpiled.

Community Air Monitoring Program (CAMP) - CAMP action level for dust (0.1 mg/m³) and VOCs (5 ppm)

- PID remained at nominal levels throughout the day.
- No sustained dust exceedances were observed over a 15-min period during monitoring;
- Prestart Upwind Conditions – PID = __0.0__ ppm, Dust = __0.087__ mg/m³ @ 06:57
- High Conditions (Downwind) – PID = __0.0__ ppm, Dust = __0.157 mg/m³ @ 07:52
- High Conditions (Upwind) – PID = __0.0__ ppm, Dust = __0.095 mg/m³ @ 07:18

Notable Site Conditions:

- See Site Activities.

Planned Activities for the Next Day:

- Install structural piles in WC-8, WC-7;
- Finish lagging along Union Street;
- Steel Delivery for structural piles; and
- Moving track pad (trucking Site entrance and exit) to western gate on union street.

PHOTO LOG

585 Union Street, Brooklyn,
NY



Photo 1:

Representative view of structural pile install in WC-8.



Photo 2 –

Loadout of stockpiled material from WC-7 for off-site disposal to Bayshore.



Photo 3 –

Representative
view of
hotspot
stockpile
loadout from
WC-2 to CENJ.



Photo 4 –
Additional
view of
hotspot
stockpile
loadout from
WC-2.



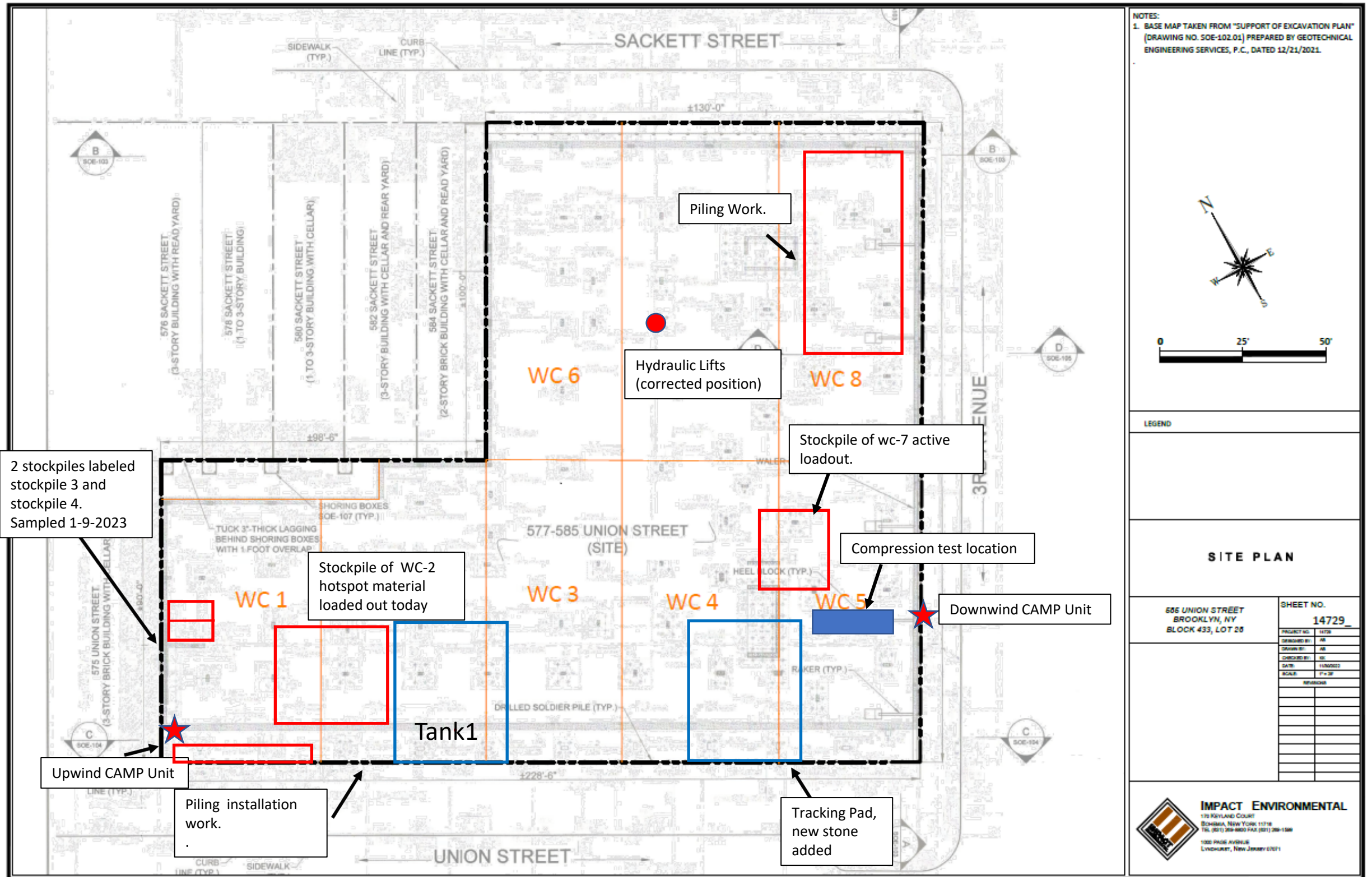
Photo 5–
Representative
view of truck
wash on
tracking pad.



SITE PLAN

585 Union Street, Brooklyn,
NY





UPWIND CAMP READINGS

585 Union Street, Brooklyn, NY



Instrument Name	DustTrak II
Model Number	8530
Serial Number	8530171414
Firmware Version	3.1
Calibration Date	9/29/2022
Test Name	MANUAL_002
Test Start Time	6:56:51 AM
Test Start Date	1/18/2023
Test Length [D:H:M]	0:10:27
Test Interval [M:S]	1:00
Mass Average [mg/m3]	0.023
Mass Minimum [mg/m3]	0.004
Mass Maximum [mg/m3]	0.095
Mass TWA [mg/m3]	0.026
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	627

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	PID (ppmv)	Alarms	Errors
6:55				
6:56	0.087	0.1		
6:57	0.055	0.1		
6:58	0.054	0.1		
6:59	0.053	0.1		
7:00	0.052	0.1		
7:01	0.053	0.1		
7:02	0.057	0.1		
7:03	0.054	0.1		
7:04	0.055	0.1		
7:05	0.058	0.1		
7:06	0.06	0.1		
7:07	0.056	0.1		
7:08	0.069	0.1		
7:09	0.061	0.1		
7:10	0.053	0.1		
7:11	0.055	0.1		
7:12	0.057	0.1		
7:13	0.059	0.1		
7:14	0.061	0.1		
7:15	0.066	0.1		
7:16	0.064	0.1		
7:17	0.073	0.1		
7:18	0.095	0.1		
7:19	0.079	0.1		
7:20	0.075	0.1		
7:21	0.074	0.1		

7:22	0.064	0.1
7:23	0.072	0.1
7:24	0.065	0.1
7:25	0.062	0.1
7:26	0.066	0.1
7:27	0.059	0.1
7:28	0.061	0.1
7:29	0.06	0.1
7:30	0.057	0.1
7:31	0.064	0.1
7:32	0.057	0.1
7:33	0.06	0.1
7:34	0.057	0.1
7:35	0.057	0.1
7:36	0.055	0.1
7:37	0.056	0.1
7:38	0.056	0.1
7:39	0.058	0.1
7:40	0.055	0.1
7:41	0.053	0.1
7:42	0.052	0.1
7:43	0.055	0.1
7:44	0.054	0.1
7:45	0.057	0.1
7:46	0.06	0.1
7:47	0.057	0.1
7:48	0.059	0.1
7:49	0.055	0.1
7:50	0.059	0.1
7:51	0.059	0.1
7:52	0.058	0.1
7:53	0.057	0.1
7:54	0.054	0.1
7:55	0.063	0.1
7:56	0.064	0.1
7:57	0.057	0.1
7:58	0.063	0.1
7:59	0.057	0.1
8:00	0.06	0.1
8:01	0.051	0.1
8:02	0.056	0.1
8:03	0.053	0.1
8:04	0.052	0.1
8:05	0.053	0.1
8:06	0.052	0.1
8:07	0.05	0.1
8:08	0.056	0.1

8:09	0.057	0.1
8:10	0.052	0.1
8:11	0.058	0.1
8:12	0.056	0.1
8:13	0.056	0.1
8:14	0.058	0.1
8:15	0.061	0.1
8:16	0.06	0.1
8:17	0.063	0.1
8:18	0.059	0.1
8:19	0.053	0.1
8:20	0.049	0.1
8:21	0.049	0.1
8:22	0.054	0.1
8:23	0.05	0.1
8:24	0.046	0.1
8:25	0.043	0.1
8:26	0.042	0.1
8:27	0.048	0.1
8:28	0.045	0.1
8:29	0.043	0.1
8:30	0.045	0.1
8:31	0.045	0.1
8:32	0.041	0.1
8:33	0.041	0.1
8:34	0.042	0.1
8:35	0.038	0.1
8:36	0.036	0.1
8:37	0.035	0.1
8:38	0.038	0.1
8:39	0.036	0.1
8:40	0.036	0.1
8:41	0.036	0.1
8:42	0.037	0.1
8:43	0.037	0.1
8:44	0.038	0.1
8:45	0.039	0.1
8:46	0.043	0.1
8:47	0.044	0.1
8:48	0.053	0.1
8:49	0.043	0.1
8:50	0.042	0.1
8:51	0.04	0.1
8:52	0.034	0.1
8:53	0.034	0.1
8:54	0.039	0.1
8:55	0.034	0.1

8:56	0.037	0.1
8:57	0.031	0.1
8:58	0.035	0.1
8:59	0.035	0.1
9:00	0.03	0.1
9:01	0.032	0.1
9:02	0.034	0.1
9:03	0.028	0.1
9:04	0.028	0.1
9:05	0.028	0.1
9:06	0.03	0.1
9:07	0.034	0.1
9:08	0.029	0.1
9:09	0.029	0.1
9:10	0.029	0.1
9:11	0.029	0.1
9:12	0.025	0.1
9:13	0.029	0.1
9:14	0.031	0.1
9:15	0.027	0.1
9:16	0.03	0.1
9:17	0.029	0.1
9:18	0.028	0.1
9:19	0.028	0.1
9:20	0.027	0.1
9:21	0.027	0.1
9:22	0.025	0.1
9:23	0.026	0.1
9:24	0.026	0.1
9:25	0.028	0.1
9:26	0.025	0.1
9:27	0.027	0.1
9:28	0.026	0.1
9:29	0.024	0.1
9:30	0.023	0.1
9:31	0.022	0.1
9:32	0.027	0.1
9:33	0.025	0.1
9:34	0.025	0.1
9:35	0.025	0.1
9:36	0.023	0.1
9:37	0.028	0.1
9:38	0.024	0.1
9:39	0.029	0.1
9:40	0.027	0.1
9:41	0.03	0.1
9:42	0.02	0.1

9:43	0.024	0.1
9:44	0.025	0.1
9:45	0.023	0.1
9:46	0.022	0.1
9:47	0.022	0.1
9:48	0.026	0.1
9:49	0.026	0.1
9:50	0.027	0.1
9:51	0.024	0.1
9:52	0.028	0.1
9:53	0.026	0.1
9:54	0.026	0.1
9:55	0.026	0.1
9:56	0.027	0.1
9:57	0.022	0.1
9:58	0.022	0.1
9:59	0.02	0.1
10:00	0.023	0.1
10:01	0.021	0.1
10:02	0.018	0.1
10:03	0.019	0.1
10:04	0.025	0.1
10:05	0.02	0.1
10:06	0.021	0.1
10:07	0.021	0.1
10:08	0.026	0.1
10:09	0.018	0.1
10:10	0.024	0.1
10:11	0.026	0.1
10:12	0.032	0.1
10:13	0.02	0.1
10:14	0.014	0.1
10:15	0.018	0.1
10:16	0.015	0.1
10:17	0.013	0.1
10:18	0.013	0.1
10:19	0.014	0.1
10:20	0.013	0.1
10:21	0.012	0.1
10:22	0.012	0.1
10:23	0.013	0.1
10:24	0.012	0.1
10:25	0.012	0.1
10:26	0.012	0.1
10:27	0.013	0.1
10:28	0.012	0.1
10:29	0.011	0.1

10:30	0.011	0.1
10:31	0.012	0.1
10:32	0.011	0.1
10:33	0.011	0.1
10:34	0.012	0.1
10:35	0.012	0.1
10:36	0.011	0.1
10:37	0.013	0.1
10:38	0.024	0.1
10:39	0.025	0.1
10:40	0.04	0.1
10:41	0.018	0.1
10:42	0.024	0.1
10:43	0.023	0.1
10:44	0.025	0.1
10:45	0.027	0.1
10:46	0.027	0.1
10:47	0.027	0.1
10:48	0.02	0.1
10:49	0.015	0.1
10:50	0.023	0.1
10:51	0.042	0.1
10:52	0.033	0.1
10:53	0.032	0.1
10:54	0.042	0.1
10:55	0.024	0.1
10:56	0.031	0.1
10:57	0.018	0.1
10:58	0.019	0.1
10:59	0.036	0.1
11:00	0.015	0.1
11:01	0.022	0.1
11:02	0.034	0.1
11:03	0.015	0.1
11:04	0.026	0.1
11:05	0.016	0.1
11:06	0.02	0.1
11:07	0.013	0.1
11:08	0.014	0.1
11:09	0.022	0.1
11:10	0.018	0.1
11:11	0.013	0.1
11:12	0.032	0.1
11:13	0.05	0.1
11:14	0.023	0.1
11:15	0.019	0.1
11:16	0.017	0.1

11:17	0.012	0.1
11:18	0.01	0.1
11:19	0.009	0.1
11:20	0.016	0.1
11:21	0.01	0.1
11:22	0.012	0.1
11:23	0.013	0.1
11:24	0.007	0.1
11:25	0.007	0.1
11:26	0.009	0.1
11:27	0.014	0.1
11:28	0.01	0.1
11:29	0.025	0.1
11:30	0.012	0.1
11:31	0.013	0.1
11:32	0.012	0.1
11:33	0.012	0.1
11:34	0.01	0.1
11:35	0.009	0.1
11:36	0.009	0.1
11:37	0.01	0.1
11:38	0.01	0.1
11:39	0.01	0.1
11:40	0.008	0.1
11:41	0.021	0.1
11:42	0.008	0.1
11:43	0.01	0.1
11:44	0.008	0.1
11:45	0.009	0.1
11:46	0.009	0.1
11:47	0.011	0.1
11:48	0.01	0.1
11:49	0.022	0.1
11:50	0.023	0.1
11:51	0.015	0.1
11:52	0.015	0.1
11:53	0.011	0.1
11:54	0.012	0.1
11:55	0.01	0.1
11:56	0.01	0.1
11:57	0.009	0.1
11:58	0.016	0.1
11:59	0.015	0.1
12:00	0.016	0.1
12:01	0.016	0.1
12:02	0.015	0.1
12:03	0.021	0.1

12:04	0.015	0.1
12:05	0.016	0.1
12:06	0.021	0.1
12:07	0.011	0.1
12:08	0.01	0.1
12:09	0.011	0.1
12:10	0.008	0.1
12:11	0.009	0.1
12:12	0.011	0.1
12:13	0.009	0.1
12:14	0.01	0.1
12:15	0.01	0.1
12:16	0.007	0.1
12:17	0.009	0.1
12:18	0.019	0.1
12:19	0.01	0.1
12:20	0.009	0.1
12:21	0.008	0.1
12:22	0.009	0.1
12:23	0.01	0.1
12:24	0.011	0.1
12:25	0.009	0.1
12:26	0.014	0.1
12:27	0.021	0.1
12:28	0.014	0.1
12:29	0.013	0.1
12:30	0.021	0.1
12:31	0.021	0.1
12:32	0.018	0.1
12:33	0.01	0.1
12:34	0.01	0.1
12:35	0.009	0.1
12:36	0.012	0.1
12:37	0.017	0.1
12:38	0.042	0.1
12:39	0.03	0.1
12:40	0.022	0.1
12:41	0.012	0.1
12:42	0.038	0.1
12:43	0.015	0.1
12:44	0.02	0.1
12:45	0.025	0.1
12:46	0.008	0.1
12:47	0.011	0.1
12:48	0.016	0.1
12:49	0.048	0.1
12:50	0.014	0.1

12:51	0.015	0.1
12:52	0.009	0.1
12:53	0.012	0.1
12:54	0.008	0.1
12:55	0.013	0.1
12:56	0.012	0.1
12:57	0.024	0.1
12:58	0.008	0.1
12:59	0.008	0.1
13:00	0.007	0.1
13:01	0.013	0.1
13:02	0.013	0.1
13:03	0.016	0.1
13:04	0.009	0.1
13:05	0.017	0.1
13:06	0.014	0.1
13:07	0.006	0.1
13:08	0.005	0.1
13:09	0.005	0.1
13:10	0.005	0.1
13:11	0.007	0.1
13:12	0.006	0.1
13:13	0.005	0.1
13:14	0.005	0.1
13:15	0.005	0.1
13:16	0.005	0.1
13:17	0.005	0.1
13:18	0.005	0.1
13:19	0.005	0.1
13:20	0.005	0.1
13:21	0.01	0.1
13:22	0.005	0.1
13:23	0.005	0.1
13:24	0.005	0.1
13:25	0.005	0.1
13:26	0.005	0.1
13:27	0.005	0.1
13:28	0.005	0.1
13:29	0.005	0.1
13:30	0.005	0.1
13:31	0.005	0.1
13:32	0.005	0.1
13:33	0.005	0.1
13:34	0.005	0.1
13:35	0.005	0.1
13:36	0.005	0.1
13:37	0.006	0.1

13:38	0.007	0.1
13:39	0.006	0.1
13:40	0.006	0.1
13:41	0.008	0.1
13:42	0.009	0.1
13:43	0.013	0.1
13:44	0.023	0.1
13:45	0.024	0.1
13:46	0.024	0.1
13:47	0.023	0.1
13:48	0.036	0.1
13:49	0.013	0.1
13:50	0.019	0.1
13:51	0.012	0.1
13:52	0.023	0.1
13:53	0.021	0.1
13:54	0.014	0.1
13:55	0.016	0.1
13:56	0.015	0.1
13:57	0.012	0.1
13:58	0.009	0.1
13:59	0.012	0.1
14:00	0.011	0.1
14:01	0.01	0.1
14:02	0.008	0.1
14:03	0.008	0.1
14:04	0.017	0.1
14:05	0.01	0.1
14:06	0.021	0.1
14:07	0.014	0.1
14:08	0.011	0.1
14:09	0.011	0.1
14:10	0.011	0.1
14:11	0.021	0.1
14:12	0.015	0.1
14:13	0.011	0.1
14:14	0.008	0.1
14:15	0.011	0.1
14:16	0.008	0.1
14:17	0.018	0.1
14:18	0.01	0.1
14:19	0.015	0.1
14:20	0.013	0.1
14:21	0.012	0.1
14:22	0.012	0.1
14:23	0.011	0.1
14:24	0.01	0.1

14:25	0.012	0.1
14:26	0.009	0.1
14:27	0.006	0.1
14:28	0.009	0.1
14:29	0.007	0.1
14:30	0.006	0.1
14:31	0.005	0.1
14:32	0.008	0.1
14:33	0.006	0.1
14:34	0.008	0.1
14:35	0.006	0.1
14:36	0.007	0.1
14:37	0.01	0.1
14:38	0.01	0.1
14:39	0.005	0.1
14:40	0.01	0.1
14:41	0.005	0.1
14:42	0.005	0.1
14:43	0.004	0.1
14:44	0.004	0.1
14:45	0.006	0.1
14:46	0.005	0.1
14:47	0.005	0.1
14:48	0.005	0.1
14:49	0.005	0.1
14:50	0.004	0.1
14:51	0.005	0.1
14:52	0.008	0.1
14:53	0.011	0.1
14:54	0.007	0.1
14:55	0.009	0.1
14:56	0.007	0.1
14:57	0.006	0.1
14:58	0.007	0.1
14:59	0.021	0.1
15:00	0.011	0.1
15:01	0.009	0.1
15:02	0.005	0.1
15:03	0.006	0.1
15:04	0.006	0.1
15:05	0.007	0.1
15:06	0.006	0.1
15:07	0.016	0.1
15:08	0.012	0.1
15:09	0.018	0.1
15:10	0.018	0.1
15:11	0.014	0.1

15:12	0.013	0.1
15:13	0.008	0.1
15:14	0.013	0.1
15:15	0.013	0.1
15:16	0.016	0.1
15:17	0.014	0.1
15:18	0.02	0.1
15:19	0.019	0.1
15:20	0.023	0.1
15:21	0.024	0.1
15:22	0.016	0.1
15:23	0.016	0.1
15:24	0.009	0.1
15:25	0.01	0.1
15:26	0.015	0.1
15:27	0.02	0.1
15:28	0.022	0.1
15:29	0.017	0.1
15:30	0.018	0.1
15:31	0.013	0.1
15:32	0.008	0.1
15:33	0.007	0.1
15:34	0.008	0.1
15:35	0.011	0.1
15:36	0.009	0.1
15:37	0.011	0.1
15:38	0.01	0.1
15:39	0.009	0.1
15:40	0.012	0.1
15:41	0.014	0.1
15:42	0.017	0.1
15:43	0.012	0.1
15:44	0.008	0.1
15:45	0.018	0.1
15:46	0.006	0.1
15:47	0.008	0.1
15:48	0.005	0.1
15:49	0.004	0.1
15:50	0.004	0.1
15:51	0.008	0.1
15:52	0.01	0.1
15:53	0.007	0.1
15:54	0.006	0.1
15:55	0.005	0.1
15:56	0.004	0.1
15:57	0.005	0.1
15:58	0.005	0.1

15:59	0.004	0.1
16:00	0.005	0.1
16:01	0.005	0.1
16:02	0.005	0.1
16:03	0.007	0.1
16:04	0.006	0.1
16:05	0.006	0.1
16:06	0.005	0.1
16:07	0.005	0.1
16:08	0.008	0.1
16:09	0.005	0.1
16:10	0.005	0.1
16:11	0.008	0.1
16:12	0.01	0.1
16:13	0.012	0.1
16:14	0.015	0.1
16:15	0.009	0.1
16:16	0.014	0.1
16:17	0.007	0.1
16:18	0.011	0.1
16:19	0.012	0.1
16:20	0.01	0.1
16:21	0.019	0.1
16:22	0.011	0.1
16:23	0.012	0.1
16:24	0.009	0.1
16:25	0.013	0.1
16:26	0.016	0.1
16:27	0.008	0.1
16:28	0.013	0.1
16:29	0.013	0.1
16:30	0.009	0.1
16:31	0.012	0.1
16:32	0.007	0.1
16:33	0.018	0.1
16:34	0.011	0.1
16:35	0.008	0.1
16:36	0.015	0.1
16:37	0.009	0.1
16:38	0.011	0.1
16:39	0.008	0.1
16:40	0.012	0.1
16:41	0.015	0.1
16:42	0.011	0.1
16:43	0.012	0.1
16:44	0.021	0.1
16:45	0.014	0.1

16:46	0.011	0.1
16:47	0.021	0.1
16:48	0.015	0.1
16:49	0.012	0.1
16:50	0.022	0.1
16:51	0.017	0.1
16:52	0.024	0.1
16:53	0.02	0.1
16:54	0.013	0.1
16:55	0.019	0.1
16:56	0.015	0.1
16:57	0.017	0.1
16:58	0.013	0.1
16:59	0.025	0.1
17:00	0.016	0.1
17:01	0.017	0.1
17:02	0.019	0.1
17:03	0.022	0.1
17:04	0.019	0.1
17:05	0.024	0.1
17:06	0.014	0.1
17:07	0.026	0.1
17:08	0.019	0.1
17:09	0.013	0.1
17:10	0.014	0.1
17:11	0.031	0.1
17:12	0.028	0.1
17:13	0.015	0.1
17:14	0.017	0.1
17:15	0.03	0.1
17:16	0.03	0.1
17:17	0.018	0.1
17:18	0.022	0.1
17:19	0.011	0.1
17:20	0.009	0.1
17:21	0.014	0.1
17:22	0.01	0.1

DOWNWIND CAMP READINGS

585 Union Street, Brooklyn, NY



Instrument DustTrak II

Model Number 8530

Serial Number 8530123704

Firmware Version 3.1

Calibration Date 6/13/2022

Test Name MANUAL_002

Test Start Time 6:53:32 AM

Test Start Date 1/18/2023

Test Length 0:10:36

Test Interval 1:00

Mass Average 0.028

Mass Minimum 0.003

Mass Maximum 0.157

Mass TWA 0.06

Photometer 1

Flow User Code 0

Errors

Number of Errors 636

Elapsed Time	Mass [mg/m3]	PID (ppmv)	Alarms	Errors
6:52				
6:53	0.11	0.0		
6:54	0.06	0.0		
6:55	0.059	0.0		
6:56	0.061	0.0		
6:57	0.059	0.0		
6:58	0.059	0.0		
6:59	0.06	0.0		
7:00	0.059	0.0		
7:01	0.059	0.0		
7:02	0.06	0.0		
7:03	0.063	0.0		
7:04	0.064	0.0		
7:05	0.065	0.0		
7:06	0.065	0.0		
7:07	0.091	0.0		
7:08	0.064	0.0		
7:09	0.068	0.0		
7:10	0.067	0.0		
7:11	0.067	0.0		
7:12	0.067	0.0		
7:13	0.072	0.0		
7:14	0.073	0.0		
7:15	0.068	0.0		
7:16	0.065	0.0		
7:17	0.066	0.0		
7:18	0.065	0.0		

7:19	0.062	0.0
7:20	0.062	0.0
7:21	0.065	0.0
7:22	0.064	0.0
7:23	0.067	0.0
7:24	0.076	0.0
7:25	0.07	0.0
7:26	0.122	0.0
7:27	0.129	0.0
7:28	0.128	0.0
7:29	0.113	0.0
7:30	0.138	0.0
7:31	0.14	0.0
7:32	0.149	0.0
7:33	0.114	0.0
7:34	0.112	0.0
7:35	0.104	0.0
7:36	0.114	0.0
7:37	0.087	0.0
7:38	0.115	0.0
7:39	0.105	0.0
7:40	0.094	0.0
7:41	0.112	0.0
7:42	0.071	0.0
7:43	0.107	0.0
7:44	0.108	0.0
7:45	0.137	0.0
7:46	0.116	0.0
7:47	0.155	0.0
7:48	0.116	0.0
7:49	0.106	0.0
7:50	0.094	0.0
7:51	0.099	0.0
7:52	0.157	0.0
7:53	0.12	0.0
7:54	0.088	0.0
7:55	0.133	0.0
7:56	0.083	0.0
7:57	0.159	0.0
7:58	103	0.0
7:59	0.101	0.0
8:00	0.072	0.0
8:01	0.03	0.0
8:02	0.101	0.0
8:03	0.069	0.0
8:04	0.061	0.0
8:05	0.058	0.0

8:06	0.059	0.0
8:07	0.079	0.0
8:08	0.118	0.0
8:09	0.117	0.0
8:10	0.064	0.0
8:11	0.136	0.0
8:12	0.11	0.0
8:13	0.107	0.0
8:14	0.074	0.0
8:15	0.107	0.0
8:16	0.122	0.0
8:17	0.116	0.0
8:18	0.148	0.0
8:19	0.074	0.0
8:20	0.155	0.0
8:21	0.151	0.0
8:22	0.081	0.0
8:23	0.056	0.0
8:24	0.075	0.0
8:25	0.052	0.0
8:26	0.045	0.0
8:27	0.045	0.0
8:28	0.044	0.0
8:29	0.047	0.0
8:30	0.044	0.0
8:31	0.044	0.0
8:32	0.042	0.0
8:33	0.041	0.0
8:34	0.041	0.0
8:35	0.04	0.0
8:36	0.039	0.0
8:37	0.038	0.0
8:38	0.038	0.0
8:39	0.036	0.0
8:40	0.037	0.0
8:41	0.04	0.0
8:42	0.04	0.0
8:43	0.038	0.0
8:44	0.041	0.0
8:45	0.089	0.0
8:46	0.153	0.0
8:47	0.103	0.0
8:48	0.151	0.0
8:49	0.079	0.0
8:50	0.049	0.0
8:51	0.039	0.0
8:52	0.036	0.0

8:53	0.035	0.0
8:54	0.036	0.0
8:55	0.04	0.0
8:56	0.042	0.0
8:57	0.035	0.0
8:58	0.036	0.0
8:59	0.035	0.0
9:00	0.033	0.0
9:01	0.033	0.0
9:02	0.033	0.0
9:03	0.031	0.0
9:04	0.033	0.0
9:05	0.03	0.0
9:06	0.027	0.0
9:07	0.029	0.0
9:08	0.028	0.0
9:09	0.028	0.0
9:10	0.026	0.0
9:11	0.028	0.0
9:12	0.027	0.0
9:13	0.026	0.0
9:14	0.028	0.0
9:15	0.027	0.0
9:16	0.034	0.0
9:17	0.026	0.0
9:18	0.027	0.0
9:19	0.025	0.0
9:20	0.024	0.0
9:21	0.025	0.0
9:22	0.024	0.0
9:23	0.024	0.0
9:24	0.023	0.0
9:25	0.024	0.0
9:26	0.025	0.0
9:27	0.023	0.0
9:28	0.023	0.0
9:29	0.023	0.0
9:30	0.024	0.0
9:31	0.022	0.0
9:32	0.024	0.0
9:33	0.024	0.0
9:34	0.023	0.0
9:35	0.023	0.0
9:36	0.023	0.0
9:37	0.022	0.0
9:38	0.021	0.0
9:39	0.021	0.0

9:40	0.022	0.0
9:41	0.02	0.0
9:42	0.021	0.0
9:43	0.021	0.0
9:44	0.023	0.0
9:45	0.028	0.0
9:46	0.034	0.0
9:47	0.028	0.0
9:48	0.024	0.0
9:49	0.099	0.0
9:50	0.101	0.0
9:51	0.128	0.0
9:52	0.123	0.0
9:53	0.088	0.0
9:54	0.063	0.0
9:55	0.118	0.0
9:56	0.048	0.0
9:57	0.028	0.0
9:58	0.021	0.0
9:59	0.018	0.0
10:00	0.018	0.0
10:01	0.017	0.0
10:02	0.016	0.0
10:03	0.016	0.0
10:04	0.017	0.0
10:05	0.017	0.0
10:06	0.016	0.0
10:07	0.016	0.0
10:08	0.014	0.0
10:09	0.014	0.0
10:10	0.015	0.0
10:11	0.015	0.0
10:12	0.015	0.0
10:13	0.015	0.0
10:14	0.013	0.0
10:15	0.011	0.0
10:16	0.011	0.0
10:17	0.011	0.0
10:18	0.012	0.0
10:19	0.012	0.0
10:20	0.012	0.0
10:21	0.011	0.0
10:22	0.016	0.0
10:23	0.018	0.0
10:24	0.016	0.0
10:25	0.016	0.0
10:26	0.017	0.0

10:27	0.014	0.0
10:28	0.012	0.0
10:29	0.013	0.0
10:30	0.011	0.0
10:31	0.014	0.0
10:32	0.013	0.0
10:33	0.014	0.0
10:34	0.011	0.0
10:35	0.013	0.0
10:36	0.01	0.0
10:37	0.009	0.0
10:38	0.021	0.0
10:39	0.05	0.0
10:40	0.152	0.0
10:41	0.068	0.0
10:42	0.027	0.0
10:43	0.08	0.0
10:44	0.03	0.0
10:45	0.035	0.0
10:46	0.085	0.0
10:47	0.046	0.0
10:48	0.13	0.0
10:49	0.157	0.0
10:50	0.038	0.0
10:51	0.115	0.0
10:52	0.079	0.0
10:53	0.15	0.0
10:54	0.114	0.0
10:55	0.06	0.0
10:56	0.133	0.0
10:57	0.105	0.0
10:58	0.113	0.0
10:59	0.047	0.0
11:00	0.03	0.0
11:01	0.124	0.0
11:02	0.052	0.0
11:03	0.029	0.0
11:04	0.027	0.0
11:05	0.013	0.0
11:06	0.011	0.0
11:07	0.026	0.0
11:08	0.011	0.0
11:09	0.134	0.0
11:10	0.091	0.0
11:11	0.072	0.0
11:12	0.098	0.0
11:13	0.056	0.0

11:14	0.153	0.0
11:15	0.048	0.0
11:16	0.114	0.0
11:17	0.132	0.0
11:18	0.05	0.0
11:19	0.116	0.0
11:20	0.066	0.0
11:21	0.107	0.0
11:22	0.084	0.0
11:23	0.077	0.0
11:24	0.032	0.0
11:25	0.036	0.0
11:26	0.043	0.0
11:27	0.029	0.0
11:28	0.042	0.0
11:29	0.037	0.0
11:30	0.018	0.0
11:31	0.007	0.0
11:32	0.005	0.0
11:33	0.005	0.0
11:34	0.011	0.0
11:35	0.011	0.0
11:36	0.006	0.0
11:37	0.005	0.0
11:38	0.015	0.0
11:39	0.021	0.0
11:40	0.042	0.0
11:41	0.02	0.0
11:42	0.051	0.0
11:43	0.072	0.0
11:44	0.118	0.0
11:45	0.085	0.0
11:46	0.104	0.0
11:47	0.155	0.0
11:48	0.115	0.0
11:49	0.143	0.0
11:50	0.056	0.0
11:51	0.008	0.0
11:52	0.066	0.0
11:53	0.071	0.0
11:54	0.035	0.0
11:55	0.091	0.0
11:56	0.088	0.0
11:57	0.118	0.0
11:58	0.09	0.0
11:59	0.087	0.0
12:00	0.075	0.0

12:01	0.11	0.0
12:02	0.068	0.0
12:03	0.074	0.0
12:04	0.144	0.0
12:05	0.047	0.0
12:06	0.069	0.0
12:07	0.079	0.0
12:08	0.036	0.0
12:09	0.042	0.0
12:10	0.018	0.0
12:11	0.031	0.0
12:12	0.02	0.0
12:13	0.074	0.0
12:14	0.109	0.0
12:15	0.055	0.0
12:16	0.117	0.0
12:17	0.114	0.0
12:18	0.066	0.0
12:19	0.04	0.0
12:20	0.13	0.0
12:21	0.109	0.0
12:22	0.017	0.0
12:23	0.064	0.0
12:24	0.052	0.0
12:25	0.115	0.0
12:26	0.074	0.0
12:27	0.104	0.0
12:28	0.038	0.0
12:29	0.017	0.0
12:30	0.047	0.0
12:31	0.009	0.0
12:32	0.059	0.0
12:33	0.032	0.0
12:34	0.057	0.0
12:35	0.036	0.0
12:36	0.056	0.0
12:37	0.057	0.0
12:38	0.075	0.0
12:39	0.049	0.0
12:40	0.047	0.0
12:41	0.015	0.0
12:42	0.007	0.0
12:43	0.008	0.0
12:44	0.039	0.0
12:45	0.006	0.0
12:46	0.005	0.0
12:47	0.009	0.0

12:48	0.009	0.0
12:49	0.006	0.0
12:50	0.005	0.0
12:51	0.004	0.0
12:52	0.005	0.0
12:53	0.005	0.0
12:54	0.005	0.0
12:55	0.007	0.0
12:56	0.006	0.0
12:57	0.01	0.0
12:58	0.012	0.0
12:59	0.005	0.0
13:00	0.003	0.0
13:01	0.004	0.0
13:02	0.006	0.0
13:03	0.007	0.0
13:04	0.009	0.0
13:05	0.008	0.0
13:06	0.005	0.0
13:07	0.005	0.0
13:08	0.005	0.0
13:09	0.005	0.0
13:10	0.004	0.0
13:11	0.005	0.0
13:12	0.005	0.0
13:13	0.003	0.0
13:14	0.004	0.0
13:15	0.004	0.0
13:16	0.004	0.0
13:17	0.004	0.0
13:18	0.005	0.0
13:19	0.004	0.0
13:20	0.003	0.0
13:21	0.003	0.0
13:22	0.003	0.0
13:23	0.003	0.0
13:24	0.003	0.0
13:25	0.004	0.0
13:26	0.004	0.0
13:27	0.004	0.0
13:28	0.004	0.0
13:29	0.003	0.0
13:30	0.004	0.0
13:31	0.004	0.0
13:32	0.004	0.0
13:33	0.004	0.0
13:34	0.004	0.0

13:35	0.004	0.0
13:36	0.004	0.0
13:37	0.038	0.0
13:38	0.094	0.0
13:39	0.141	0.0
13:40	0.13	0.0
13:41	0.119	0.0
13:42	0.129	0.0
13:43	0.046	0.0
13:44	0.03	0.0
13:45	0.034	0.0
13:46	0.024	0.0
13:47	0.021	0.0
13:48	0.083	0.0
13:49	0.031	0.0
13:50	0.033	0.0
13:51	0.02	0.0
13:52	0.021	0.0
13:53	0.007	0.0
13:54	0.006	0.0
13:55	0.008	0.0
13:56	0.005	0.0
13:57	0.005	0.0
13:58	0.012	0.0
13:59	0.024	0.0
14:00	0.03	0.0
14:01	0.013	0.0
14:02	0.028	0.0
14:03	0.02	0.0
14:04	0.042	0.0
14:05	0.021	0.0
14:06	0.045	0.0
14:07	0.039	0.0
14:08	0.022	0.0
14:09	0.011	0.0
14:10	0.008	0.0
14:11	0.02	0.0
14:12	0.034	0.0
14:13	0.028	0.0
14:14	0.048	0.0
14:15	0.021	0.0
14:16	0.066	0.0
14:17	0.032	0.0
14:18	0.052	0.0
14:19	0.082	0.0
14:20	0.038	0.0
14:21	0.078	0.0

14:22	0.048	0.0
14:23	0.03	0.0
14:24	0.018	0.0
14:25	0.017	0.0
14:26	0.016	0.0
14:27	0.01	0.0
14:28	0.006	0.0
14:29	0.033	0.0
14:30	0.013	0.0
14:31	0.007	0.0
14:32	0.005	0.0
14:33	0.004	0.0
14:34	0.005	0.0
14:35	0.011	0.0
14:36	0.005	0.0
14:37	0.005	0.0
14:38	0.006	0.0
14:39	0.005	0.0
14:40	0.005	0.0
14:41	0.006	0.0
14:42	0.006	0.0
14:43	0.009	0.0
14:44	0.006	0.0
14:45	0.004	0.0
14:46	0.015	0.0
14:47	0.02	0.0
14:48	0.009	0.0
14:49	0.004	0.0
14:50	0.004	0.0
14:51	0.004	0.0
14:52	0.007	0.0
14:53	0.004	0.0
14:54	0.143	0.0
14:55	0.102	0.0
14:56	0.025	0.0
14:57	0.018	0.0
14:58	0.067	0.0
14:59	0.048	0.0
15:00	0.024	0.0
15:01	0.04	0.0
15:02	0.017	0.0
15:03	0.006	0.0
15:04	0.004	0.0
15:05	0.019	0.0
15:06	0.103	0.0
15:07	0.039	0.0
15:08	0.095	0.0

15:09	0.048	0.0
15:10	0.057	0.0
15:11	0.029	0.0
15:12	0.012	0.0
15:13	0.005	0.0
15:14	0.009	0.0
15:15	0.004	0.0
15:16	0.003	0.0
15:17	0.007	0.0
15:18	0.005	0.0
15:19	0.004	0.0
15:20	0.013	0.0
15:21	0.012	0.0
15:22	0.01	0.0
15:23	0.01	0.0
15:24	0.008	0.0
15:25	0.005	0.0
15:26	0.009	0.0
15:27	0.01	0.0
15:28	0.009	0.0
15:29	0.011	0.0
15:30	0.005	0.0
15:31	0.006	0.0
15:32	0.008	0.0
15:33	0.009	0.0
15:34	0.005	0.0
15:35	0.01	0.0
15:36	0.015	0.0
15:37	0.016	0.0
15:38	0.016	0.0
15:39	0.029	0.0
15:40	0.029	0.0
15:41	0.024	0.0
15:42	0.015	0.0
15:43	0.005	0.0
15:44	0.004	0.0
15:45	0.005	0.0
15:46	0.004	0.0
15:47	0.004	0.0
15:48	0.004	0.0
15:49	0.004	0.0
15:50	0.004	0.0
15:51	0.004	0.0
15:52	0.004	0.0
15:53	0.006	0.0
15:54	0.014	0.0
15:55	0.01	0.0

15:56	0.006	0.0
15:57	0.005	0.0
15:58	0.005	0.0
15:59	0.004	0.0
16:00	0.004	0.0
16:01	0.004	0.0
16:02	0.004	0.0
16:03	0.004	0.0
16:04	0.004	0.0
16:05	0.004	0.0
16:06	0.004	0.0
16:07	0.004	0.0
16:08	0.006	0.0
16:09	0.004	0.0
16:10	0.004	0.0
16:11	0.004	0.0
16:12	0.004	0.0
16:13	0.004	0.0
16:14	0.004	0.0
16:15	0.005	0.0
16:16	0.005	0.0
16:17	0.004	0.0
16:18	0.005	0.0
16:19	0.004	0.0
16:20	0.006	0.0
16:21	0.005	0.0
16:22	0.005	0.0
16:23	0.005	0.0
16:24	0.005	0.0
16:25	0.008	0.0
16:26	0.004	0.0
16:27	0.006	0.0
16:28	0.006	0.0
16:29	0.006	0.0
16:30	0.007	0.0
16:31	0.006	0.0
16:32	0.004	0.0
16:33	0.005	0.0
16:34	0.005	0.0
16:35	0.005	0.0
16:36	0.005	0.0
16:37	0.004	0.0
16:38	0.004	0.0
16:39	0.005	0.0
16:40	0.005	0.0
16:41	0.013	0.0
16:42	0.016	0.0

16:43	0.007	0.0
16:44	0.006	0.0
16:45	0.009	0.0
16:46	0.008	0.0
16:47	0.009	0.0
16:48	0.008	0.0
16:49	0.007	0.0
16:50	0.006	0.0
16:51	0.006	0.0
16:52	0.005	0.0
16:53	0.006	0.0
16:54	0.005	0.0
16:55	0.005	0.0
16:56	0.005	0.0
16:57	0.008	0.0
16:58	0.01	0.0
16:59	0.015	0.0
17:00	0.008	0.0
17:01	0.009	0.0
17:02	0.007	0.0
17:03	0.006	0.0
17:04	0.007	0.0
17:05	0.006	0.0
17:06	0.006	0.0
17:07	0.007	0.0
17:08	0.006	0.0
17:09	0.007	0.0
17:10	0.008	0.0
17:11	0.008	0.0
17:12	0.006	0.0
17:13	0.005	0.0
17:14	0.006	0.0
17:15	0.006	0.0
17:16	0.008	0.0
17:17	0.01	0.0
17:18	0.007	0.0
17:19	0.01	0.0
17:20	0.009	0.0
17:21	0.005	0.0
17:22	0.005	0.0
17:23	0.005	0.0
17:24	0.005	0.0
17:25	0.005	0.0
17:26	0.005	0.0
17:27	0.005	0.0
17:28	0.007	0.0