IMPACT ENVIRONMENTAL
welcome to solid ground…
170 Keyland Court| Bohemia| NY | 11716 | 631.269.8800
www.impactenvironmental.com

DAILY STATUS REPORT

Prepared By:

Chris Evertz

WEATHER	Snow		Rain		Overcast	X	Partly Cloudy		Bright Sun	Wind
TEMP.	< 32		32-50	x	50-70		70-85		>85	S – 4 mph

IEC Project No:	14729	**NYSDEC BCP Site No**:	C224329	**Date**:	12/9/22
Project:	585 Union Street, Brooklyn, NY				

Consultant: Impact Environmental Engineering and Geology, PLLC (IEEG) Time On: 06:15 Time Out: 1700p	**Personnel On Site:** IEEG (Environmental) –Chris Evertz Broadway Construction Group, Shannon Dowling Raptor – Foundation Contractor **Equipment On Site:** Cat325C, Cat 311C, MC15 Pile Rig, MC22 Pile Rig, Minirae 3000 PID, DustTrak II

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:

- Removed 12 truckloads of concrete stockpiled on-Site to P-Park of Prospect Park, NJ ;
- Removed 10 truckloads of mixed masonry stockpiled on-Site within WC-6 to Bayshore of Keasbey, NJ; and
- Pile drilling work along WC-8, WC-7 and WC-6

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 = ___0.002__ mg/m^3 @ 06:56
- High Conditions (Upwind) – PID = __0.1__ ppm, Dust = _0.043 mg/m^3 @09:37
- High Conditions (Downwind) – PID = __0.0__ ppm, Dust = _.0.117 mg/m^3 @07:42

Notable Site Conditions:

- See Site Activities.

Planned Activities for the Next Day:

- 12 truck load of concrete to P-Park for off-Site disposal; and
- 0-3’ bgs material loadout from WC-6 for off-Site disposal to Bayshore.

PHOTO LOG

585 Union Street, Brooklyn,

NY

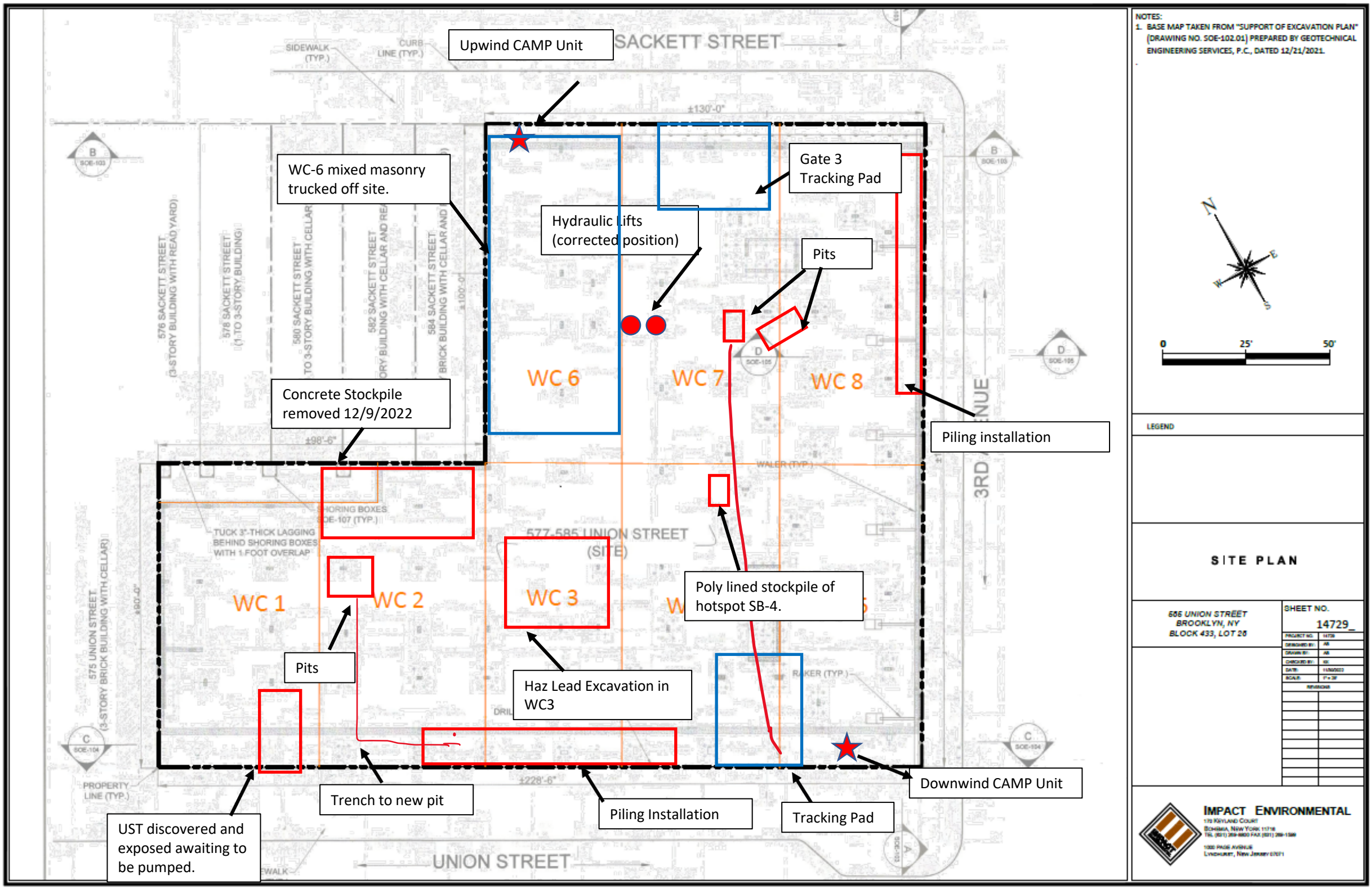
Photo 1 – Representative view of upwind DustTrak.	
Photo 2 Representative view of Gate 3 truck pad/wash area.	

Photo 3 – View of concrete stockpile loadout to P-Park.	
Photo 4 – Representative view of mixed masonry material from WC-6 being loaded out for off-Site disposal at Bayshore.	

SITE PLAN

585 Union Street, Brooklyn,

NY


Upwind CAMP Unit
SACKETT STREET
SIDEWALK (TYP.)
CURB LINE (TYP.)
±130'-0"
WC-6 mixed masonry trucked off site.
Gate 3 Tracking Pad
Hydraulic Lifts (corrected position)
Pits
WC 6
WC 7
WC 8
Concrete Stockpile removed 12/9/2022
Piling installation
576 SACKETT STREET (3-STORY BUILDING WITH READ YARD)
578 SACKETT STREET (1 TO 3-STORY BUILDING)
580 SACKETT STREET TO 3-STORY BUILDING WITH CELLAR
582 SACKETT STREET ORY BUILDING WITH CELLAR AND REA
584 SACKETT STREET BRICK BUILDING WITH CELLAR AND
±100'-0"
±98'-6"
WALER (TYP.)
3RD
SHORING BOXES SOE-107 (TYP.)
TUCK 3"-THICK LAGGING BEHIND SHORING BOXES WITH 1-FOOT OVERLAP
577-585 UNION STREET (SITE)
WC 1
WC 2
WC 3
Poly lined stockpile of hotspot SB-4.
575 UNION STREET (3-STORY BRICK BUILDING WITH CELLAR)
±90'-0"
Pits
Haz Lead Excavation in WC3
RAKER (TYP.)
PROPERTY LINE (TYP.)
±228'-6"
Downwind CAMP Unit
Trench to new pit
Piling Installation
Tracking Pad
UST discovered and exposed awaiting to be pumped.
UNION STREET
WALK
NOTES:
1. BASE MAP TAKEN FROM "SUPPORT OF EXCAVATION PLAN" (DRAWING NO. SOE-102.01) PREPARED BY GEOTECHNICAL ENGINEERING SERVICES, P.C., DATED 12/21/2021.
N
E
W
S
0
25'
50'
LEGEND
SITE PLAN
585 UNION STREET
BROOKLYN, NY
BLOCK 433, LOT 26
SHEET NO.
14729_
IMPACT ENVIRONMENTAL

UPWIND CAMP READINGS

585 Union Street, Brooklyn, NY

Instrument Name	DustTrak II
Model Number	8530
Serial Number	8530123704
Firmware Version	3.1
Calibration Date	6/13/2022
Test Name	MANUAL_012
Test Start Time	6:56:49 AM
Test Start Date	12/9/2022
Test Length [D:H:M]	0:08:57
Test Interval [M:S]	1:00
Mass Average [mg/m3]	0.014
Mass Minimum [mg/m3]	0.009
Mass Maximum [mg/m3]	0.043
Mass TWA [mg/m3]	0.014
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	537

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	PID (ppmv)	Alarms	Errors
60	0.02	0.1		
120	0.01	0.1		
180	0.009	0.1		
240	0.009	0.1		
300	0.009	0.1		
360	0.015	0.1		
420	0.011	0.1		
480	0.009	0.1		
540	0.009	0.1		
600	0.009	0.1		
660	0.009	0.1		
720	0.009	0.1		
780	0.009	0.1		
840	0.009	0.1		
900	0.009	0.1		
960	0.009	0.1		
1020	0.009	0.1		
1080	0.009	0.1		
1140	0.009	0.1		
1200	0.009	0.1		
1260	0.014	0.1		
1320	0.011	0.1		
1380	0.01	0.1		
1440	0.009	0.1		
1500	0.01	0.1		
1560	0.01	0.1		
1620	0.01	0.1		

1680	0.009	0.1
1740	0.01	0.1
1800	0.01	0.1
1860	0.01	0.1
1920	0.01	0.1
1980	0.035	0.1
2040	0.026	0.1
2100	0.02	0.1
2160	0.013	0.1
2220	0.009	0.1
2280	0.009	0.1
2340	0.01	0.1
2400	0.011	0.1
2460	0.011	0.1
2520	0.011	0.1
2580	0.011	0.1
2640	0.011	0.1
2700	0.011	0.1
2760	0.018	0.1
2820	0.017	0.1
2880	0.01	0.1
2940	0.011	0.1
3000	0.011	0.1
3060	0.01	0.1
3120	0.01	0.1
3180	0.01	0.1
3240	0.01	0.1
3300	0.011	0.1
3360	0.01	0.1
3420	0.01	0.1
3480	0.011	0.1
3540	0.01	0.1
3600	0.011	0.1
3660	0.012	0.1
3720	0.01	0.1
3780	0.01	0.1
3840	0.01	0.1
3900	0.01	0.1
3960	0.011	0.1
4020	0.011	0.1
4080	0.01	0.1
4140	0.01	0.1
4200	0.011	0.1
4260	0.01	0.1
4320	0.011	0.1
4380	0.011	0.1
4440	0.011	0.1

4500	0.011	0.1
4560	0.011	0.1
4620	0.011	0.1
4680	0.011	0.1
4740	0.011	0.1
4800	0.011	0.1
4860	0.011	0.1
4920	0.011	0.1
4980	0.01	0.1
5040	0.01	0.1
5100	0.01	0.1
5160	0.01	0.1
5220	0.011	0.1
5280	0.011	0.1
5340	0.011	0.1
5400	0.012	0.1
5460	0.011	0.1
5520	0.011	0.1
5580	0.01	0.1
5640	0.011	0.1
5700	0.011	0.1
5760	0.011	0.1
5820	0.011	0.1
5880	0.011	0.1
5940	0.012	0.1
6000	0.011	0.1
6060	0.011	0.1
6120	0.011	0.1
6180	0.011	0.1
6240	0.012	0.1
6300	0.012	0.1
6360	0.011	0.1
6420	0.011	0.1
6480	0.011	0.1
6540	0.011	0.1
6600	0.012	0.1
6660	0.011	0.1
6720	0.012	0.1
6780	0.011	0.1
6840	0.012	0.1
6900	0.011	0.1
6960	0.011	0.1
7020	0.011	0.1
7080	0.011	0.1
7140	0.012	0.1
7200	0.012	0.1
7260	0.012	0.1

7320	0.013	0.1
7380	0.021	0.0
7440	0.014	0.1
7500	0.014	0.1
7560	0.014	0.1
7620	0.012	0.1
7680	0.013	0.0
7740	0.014	0.1
7800	0.013	0.1
7860	0.014	0.1
7920	0.012	0.1
7980	0.014	0.1
8040	0.013	0.1
8100	0.013	0.1
8160	0.013	0.1
8220	0.016	0.1
8280	0.013	0.1
8340	0.012	0.1
8400	0.012	0.1
8460	0.012	0.1
8520	0.011	0.1
8580	0.011	0.1
8640	0.012	0.1
8700	0.012	0.1
8760	0.013	0.1
8820	0.012	0.1
8880	0.011	0.1
8940	0.021	0.1
9000	0.014	0.1
9060	0.012	0.1
9120	0.012	0.1
9180	0.012	0.1
9240	0.012	0.1
9300	0.013	0.1
9360	0.012	0.1
9420	0.012	0.1
9480	0.012	0.1
9540	0.013	0.1
9600	0.013	0.1
9660	0.014	0.1
9720	0.017	0.1
9780	0.018	0.1
9840	0.016	0.1
9900	0.021	0.1
9960	0.015	0.1
10020	0.013	0.1
10080	0.027	0.1

10140	0.043	0.0
10200	0.036	0.1
10260	0.027	0.1
10320	0.014	0.1
10380	0.015	0.1
10440	0.013	0.1
10500	0.015	0.1
10560	0.015	0.1
10620	0.013	0.1
10680	0.015	0.1
10740	0.013	0.1
10800	0.012	0.1
10860	0.011	0.1
10920	0.011	0.1
10980	0.011	0.1
11040	0.01	0.1
11100	0.011	0.1
11160	0.011	0.1
11220	0.011	0.1
11280	0.012	0.1
11340	0.037	0.1
11400	0.013	0.1
11460	0.016	0.1
11520	0.014	0.1
11580	0.016	0.1
11640	0.015	0.1
11700	0.012	0.1
11760	0.013	0.1
11820	0.012	0.1
11880	0.012	0.1
11940	0.012	0.1
12000	0.011	0.1
12060	0.011	0.1
12120	0.012	0.1
12180	0.011	0.1
12240	0.011	0.1
12300	0.012	0.1
12360	0.011	0.1
12420	0.011	0.1
12480	0.012	0.1
12540	0.013	0.1
12600	0.012	0.1
12660	0.014	0.1
12720	0.013	0.1
12780	0.013	0.1
12840	0.013	0.1
12900	0.013	0.1

12960	0.014	0.1
13020	0.014	0.1
13080	0.012	0.1
13140	0.013	0.1
13200	0.015	0.1
13260	0.016	0.1
13320	0.017	0.1
13380	0.013	0.1
13440	0.012	0.1
13500	0.021	0.1
13560	0.024	0.1
13620	0.018	0.1
13680	0.019	0.1
13740	0.02	0.1
13800	0.03	0.1
13860	0.017	0.1
13920	0.016	0.1
13980	0.024	0.1
14040	0.013	0.1
14100	0.015	0.1
14160	0.012	0.1
14220	0.016	0.1
14280	0.035	0.1
14340	0.03	0.1
14400	0.022	0.1
14460	0.037	0.1
14520	0.022	0.1
14580	0.025	0.1
14640	0.026	0.1
14700	0.02	0.1
14760	0.026	0.1
14820	0.019	0.1
14880	0.019	0.1
14940	0.014	0.1
15000	0.015	0.1
15060	0.012	0.1
15120	0.012	0.1
15180	0.012	0.1
15240	0.012	0.1
15300	0.012	0.1
15360	0.012	0.1
15420	0.012	0.1
15480	0.014	0.1
15540	0.013	0.1
15600	0.018	0.1
15660	0.022	0.1
15720	0.022	0.1

15780	0.014	0.1
15840	0.011	0.1
15900	0.011	0.1
15960	0.012	0.1
16020	0.012	0.1
16080	0.014	0.1
16140	0.013	0.1
16200	0.014	0.1
16260	0.014	0.1
16320	0.012	0.1
16380	0.012	0.1
16440	0.016	0.1
16500	0.015	0.1
16560	0.015	0.1
16620	0.016	0.1
16680	0.015	0.1
16740	0.013	0.1
16800	0.012	0.1
16860	0.013	0.1
16920	0.014	0.1
16980	0.014	0.1
17040	0.016	0.1
17100	0.015	0.1
17160	0.016	0.1
17220	0.013	0.1
17280	0.012	0.1
17340	0.012	0.1
17400	0.012	0.1
17460	0.012	0.1
17520	0.011	0.1
17580	0.011	0.1
17640	0.011	0.1
17700	0.011	0.1
17760	0.013	0.1
17820	0.017	0.1
17880	0.018	0.1
17940	0.015	0.1
18000	0.012	0.1
18060	0.012	0.1
18120	0.012	0.1
18180	0.011	0.1
18240	0.012	0.1
18300	0.011	0.1
18360	0.011	0.1
18420	0.012	0.1
18480	0.012	0.1
18540	0.011	0.1

18600	0.012	0.1
18660	0.011	0.1
18720	0.012	0.0
18780	0.012	0.0
18840	0.019	0.0
18900	0.013	0.0
18960	0.012	0.0
19020	0.012	0.0
19080	0.011	0.1
19140	0.014	0.0
19200	0.024	0.1
19260	0.028	0.1
19320	0.023	0.1
19380	0.015	0.1
19440	0.013	0.1
19500	0.012	0.1
19560	0.012	0.1
19620	0.011	0.1
19680	0.012	0.1
19740	0.011	0.1
19800	0.011	0.0
19860	0.011	0.0
19920	0.011	0.0
19980	0.011	0.0
20040	0.011	0.0
20100	0.012	0.0
20160	0.012	0.0
20220	0.012	0.0
20280	0.012	0.0
20340	0.019	0.0
20400	0.013	0.0
20460	0.015	0.0
20520	0.017	0.0
20580	0.032	0.0
20640	0.015	0.1
20700	0.017	0.1
20760	0.018	0.0
20820	0.015	0.0
20880	0.014	0.0
20940	0.014	0.1
21000	0.013	0.1
21060	0.015	0.1
21120	0.014	0.1
21180	0.02	0.1
21240	0.015	0.1
21300	0.015	0.1
21360	0.016	0.1

21420	0.021	0.1
21480	0.026	0.1
21540	0.02	0.0
21600	0.015	0.1
21660	0.018	0.0
21720	0.021	0.1
21780	0.019	0.1
21840	0.017	0.1
21900	0.015	0.1
21960	0.014	0.1
22020	0.013	0.1
22080	0.015	0.1
22140	0.013	0.1
22200	0.012	0.1
22260	0.013	0.1
22320	0.013	0.1
22380	0.013	0.1
22440	0.012	0.1
22500	0.013	0.1
22560	0.013	0.1
22620	0.012	0.1
22680	0.014	0.1
22740	0.013	0.1
22800	0.013	0.1
22860	0.014	0.1
22920	0.015	0.1
22980	0.013	0.1
23040	0.013	0.1
23100	0.012	0.1
23160	0.012	0.1
23220	0.012	0.1
23280	0.013	0.1
23340	0.013	0.0
23400	0.013	0.0
23460	0.013	0.1
23520	0.013	0.1
23580	0.013	0.1
23640	0.013	0.1
23700	0.013	0.1
23760	0.013	0.1
23820	0.013	0.1
23880	0.013	0.1
23940	0.012	0.1
24000	0.012	0.1
24060	0.012	0.1
24120	0.012	0.1
24180	0.012	0.1

24240	0.012	0.0
24300	0.012	0.0
24360	0.012	0.0
24420	0.012	0.1
24480	0.014	0.0
24540	0.015	0.0
24600	0.017	0.1
24660	0.018	0.1
24720	0.017	0.1
24780	0.014	0.1
24840	0.015	0.1
24900	0.028	0.1
24960	0.017	0.1
25020	0.013	0.0
25080	0.014	0.1
25140	0.019	0.1
25200	0.025	0.1
25260	0.016	0.1
25320	0.019	0.1
25380	0.019	0.1
25440	0.014	0.1
25500	0.022	0.1
25560	0.021	0.1
25620	0.017	0.1
25680	0.016	0.1
25740	0.021	0.1
25800	0.015	0.1
25860	0.013	0.1
25920	0.013	0.0
25980	0.014	0.0
26040	0.016	0.1
26100	0.016	0.1
26160	0.018	0.1
26220	0.017	0.1
26280	0.016	0.1
26340	0.016	0.1
26400	0.016	0.1
26460	0.014	0.1
26520	0.013	0.1
26580	0.017	0.1
26640	0.016	0.1
26700	0.016	0.1
26760	0.015	0.1
26820	0.014	0.1
26880	0.012	0.1
26940	0.012	0.1
27000	0.013	0.1

27060	0.015	0.1
27120	0.014	0.1
27180	0.013	0.1
27240	0.013	0.1
27300	0.011	0.1
27360	0.012	0.1
27420	0.011	0.1
27480	0.013	0.1
27540	0.028	0.1
27600	0.018	0.1
27660	0.017	0.1
27720	0.015	0.1
27780	0.018	0.1
27840	0.02	0.1
27900	0.014	0.1
27960	0.013	0.1
28020	0.013	0.1
28080	0.012	0.1
28140	0.012	0.1
28200	0.012	0.1
28260	0.013	0.1
28320	0.012	0.1
28380	0.039	0.1
28440	0.023	0.1
28500	0.019	0.1
28560	0.019	0.1
28620	0.011	0.1
28680	0.011	0.1
28740	0.013	0.1
28800	0.015	0.1
28860	0.014	0.1
28920	0.013	0.1
28980	0.015	0.1
29040	0.014	0.1
29100	0.016	0.1
29160	0.015	0.1
29220	0.015	0.1
29280	0.012	0.1
29340	0.013	0.1
29400	0.017	0.1
29460	0.026	0.1
29520	0.015	0.1
29580	0.012	0.1
29640	0.022	0.1
29700	0.021	0.1
29760	0.02	0.1
29820	0.017	0.1

29880	0.016	0.1
29940	0.013	0.1
30000	0.014	0.1
30060	0.012	0.1
30120	0.014	0.1
30180	0.013	0.1
30240	0.015	0.1
30300	0.036	0.1
30360	0.024	0.1
30420	0.031	0.1
30480	0.017	0.1
30540	0.015	0.1
30600	0.017	0.1
30660	0.016	0.1
30720	0.016	0.1
30780	0.015	0.1
30840	0.016	0.1
30900	0.016	0.1
30960	0.011	0.1
31020	0.014	0.1
31080	0.012	0.1
31140	0.013	0.1
31200	0.019	0.1
31260	0.016	0.1
31320	0.014	0.1
31380	0.015	0.1
31440	0.015	0.1
31500	0.018	0.1
31560	0.019	0.1
31620	0.015	0.1
31680	0.013	0.1
31740	0.012	0.1
31800	0.011	0.1
31860	0.011	0.1
31920	0.011	0.1
31980	0.012	0.1
32040	0.011	0.1
32100	0.011	0.1
32160	0.013	0.1
32220	0.014	0.1

DOWNWIND 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_009
Test Start Time	6:50:10 AM
Test Start Date	12/9/2022
Test Length [D:H:M]	0:09:08
Test Interval [M:S]	1:00
Mass Average [mg/m3]	0.017
Mass Minimum [mg/m3]	0.008
Mass Maximum [mg/m3]	0.117
Mass TWA [mg/m3]	0.017
Photometric User Cal	1
Flow User Cal	0
Errors	
Number of Samples	548

Elapsed Time [s]	Mass [mg/m3]	PID (ppmv)	Alarms	Errors
60	0.009	0.1		
120	0.009	0.1		
180	0.011	0.1		
240	0.01	0.1		
300	0.009	0		
360	0.009	0.1		
420	0.017	0.1		
480	0.012	0.1		
540	0.011	0.1		
600	0.013	0.1		
660	0.009	0.1		
720	0.009	0.1		
780	0.01	0.1		
840	0.021	0.1		
900	0.011	0.1		
960	0.01	0.1		
1020	0.02	0.1		
1080	0.024	0.1		
1140	0.01	0.1		
1200	0.012	0.1		
1260	0.021	0.1		
1320	0.013	0.1		
1380	0.022	0.1		
1440	0.017	0.1		
1500	0.011	0.1		
1560	0.01	0.1		
1620	0.011	0.1		

1680	0.038	0.1
1740	0.019	0.1
1800	0.009	0.1
1860	0.009	0.1
1920	0.012	0.1
1980	0.025	0.1
2040	0.01	0.1
2100	0.009	0.1
2160	0.01	0.1
2220	0.009	0.1
2280	0.024	0.1
2340	0.025	0.1
2400	0.04	0.1
2460	0.055	0.1
2520	0.053	0.1
2580	0.02	0.1
2640	0.01	0.1
2700	0.009	0.1
2760	0.01	0.1
2820	0.011	0.1
2880	0.037	0.1
2940	0.013	0.1
3000	0.016	0.1
3060	0.013	0
3120	0.117	0.1
3180	0.057	0.1
3240	0.034	0.1
3300	0.013	0.1
3360	0.014	0.1
3420	0.017	0.1
3480	0.022	0.1
3540	0.014	0.1
3600	0.014	0.1
3660	0.015	0.1
3720	0.011	0.1
3780	0.011	0.1
3840	0.017	0.1
3900	0.029	0.1
3960	0.011	0.1
4020	0.032	0.1
4080	0.018	0.1
4140	0.015	0.1
4200	0.015	0.1
4260	0.019	0.1
4320	0.01	0.1
4380	0.026	0.1
4440	0.022	0.1

4500	0.013	0.1
4560	0.012	0.1
4620	0.011	0.1
4680	0.019	0.1
4740	0.027	0.1
4800	0.03	0.1
4860	0.013	0.1
4920	0.013	0.1
4980	0.018	0.1
5040	0.016	0.1
5100	0.013	0.1
5160	0.017	0.1
5220	0.016	0.1
5280	0.017	0.1
5340	0.017	0.1
5400	0.012	0.1
5460	0.013	0.1
5520	0.012	0.1
5580	0.012	0.1
5640	0.016	0.1
5700	0.015	0.1
5760	0.03	0.1
5820	0.057	0.1
5880	0.013	0.1
5940	0.014	0.1
6000	0.021	0.1
6060	0.012	0.1
6120	0.015	0.1
6180	0.019	0.1
6240	0.022	0.1
6300	0.026	0.1
6360	0.042	0.1
6420	0.033	0.1
6480	0.014	0.1
6540	0.02	0.1
6600	0.019	0.1
6660	0.014	0.1
6720	0.018	0.1
6780	0.012	0.1
6840	0.015	0.1
6900	0.017	0.1
6960	0.017	0.1
7020	0.022	0.1
7080	0.014	0.1
7140	0.012	0.1
7200	0.013	0.1
7260	0.012	0.1

7320	0.012	0.1
7380	0.014	0.1
7440	0.013	0.1
7500	0.013	0.1
7560	0.013	0.1
7620	0.012	0.1
7680	0.018	0.1
7740	0.029	0.1
7800	0.025	0.1
7860	0.016	0.1
7920	0.014	0.1
7980	0.011	0.1
8040	0.01	0.1
8100	0.012	0.1
8160	0.013	0.1
8220	0.012	0.1
8280	0.012	0.1
8340	0.011	0.1
8400	0.011	0.1
8460	0.012	0.1
8520	0.011	0.1
8580	0.011	0.1
8640	0.011	0.1
8700	0.011	0.1
8760	0.011	0.1
8820	0.011	0.1
8880	0.011	0.1
8940	0.011	0.1
9000	0.011	0.1
9060	0.011	0.1
9120	0.013	0.1
9180	0.022	0.1
9240	0.012	0.1
9300	0.013	0.1
9360	0.017	0.1
9420	0.012	0.1
9480	0.012	0.1
9540	0.013	0.1
9600	0.012	0.1
9660	0.014	0.1
9720	0.012	0.1
9780	0.016	0.1
9840	0.012	0.1
9900	0.013	0.1
9960	0.013	0.1
10020	0.015	0.1
10080	0.026	0.1

10140	0.024	0.1
10200	0.015	0.1
10260	0.021	0.1
10320	0.022	0.1
10380	0.014	0.1
10440	0.013	0.1
10500	0.013	0.1
10560	0.013	0
10620	0.014	0.1
10680	0.013	0.1
10740	0.012	0.1
10800	0.011	0.1
10860	0.013	0.1
10920	0.012	0.1
10980	0.012	0
11040	0.012	0
11100	0.013	0.1
11160	0.015	0.1
11220	0.015	0
11280	0.016	0.1
11340	0.012	0
11400	0.012	0.1
11460	0.016	0.1
11520	0.019	0.1
11580	0.013	0.1
11640	0.014	0
11700	0.036	0
11760	0.047	0
11820	0.031	0
11880	0.024	0
11940	0.021	0
12000	0.022	0.1
12060	0.013	0
12120	0.013	0.1
12180	0.016	0.1
12240	0.015	0.1
12300	0.015	0.1
12360	0.013	0.1
12420	0.012	0.1
12480	0.012	0.1
12540	0.011	0.1
12600	0.012	0.1
12660	0.012	0.1
12720	0.013	0
12780	0.013	0
12840	0.013	0
12900	0.013	0

12960	0.013	0
13020	0.012	0
13080	0.012	0
13140	0.012	0
13200	0.014	0
13260	0.015	0
13320	0.02	0
13380	0.015	0
13440	0.015	0
13500	0.012	0
13560	0.016	0.1
13620	0.017	0.1
13680	0.048	0
13740	0.023	0
13800	0.018	0
13860	0.013	0.1
13920	0.03	0.1
13980	0.022	0.1
14040	0.021	0.1
14100	0.024	0.1
14160	0.02	0.1
14220	0.015	0.1
14280	0.014	0.1
14340	0.029	0.1
14400	0.024	0.1
14460	0.017	0
14520	0.014	0.1
14580	0.016	0
14640	0.015	0
14700	0.018	0
14760	0.016	0.1
14820	0.014	0.1
14880	0.016	0.1
14940	0.023	0.1
15000	0.025	0.1
15060	0.021	0.1
15120	0.017	0.1
15180	0.023	0.1
15240	0.035	0.1
15300	0.017	0.1
15360	0.023	0.1
15420	0.018	0.1
15480	0.025	0.1
15540	0.019	0.1
15600	0.014	0.1
15660	0.016	0.1
15720	0.016	0.1

15780	0.017	0.1
15840	0.013	0.1
15900	0.014	0.1
15960	0.013	0.1
16020	0.021	0.1
16080	0.024	0.1
16140	0.014	0.1
16200	0.016	0.1
16260	0.018	0
16320	0.018	0
16380	0.016	0.1
16440	0.017	0
16500	0.013	0
16560	0.016	0
16620	0.012	0.1
16680	0.012	0.1
16740	0.014	0.1
16800	0.013	0.1
16860	0.011	0
16920	0.016	0
16980	0.026	0
17040	0.015	0
17100	0.018	0
17160	0.014	0
17220	0.029	0
17280	0.022	0
17340	0.014	0.1
17400	0.012	0
17460	0.016	0
17520	0.014	0.1
17580	0.018	0.1
17640	0.017	0.1
17700	0.013	0.1
17760	0.014	0.1
17820	0.022	0.1
17880	0.063	0.1
17940	0.021	0.1
18000	0.02	0.1
18060	0.012	0.1
18120	0.012	0.1
18180	0.012	0.1
18240	0.012	0.1
18300	0.012	0.1
18360	0.012	0.1
18420	0.012	0.1
18480	0.014	0.1
18540	0.023	0.1

18600	0.014	0.1
18660	0.014	0.1
18720	0.011	0.1
18780	0.015	0.1
18840	0.02	0
18900	0.011	0
18960	0.011	0.1
19020	0.011	0.1
19080	0.013	0.1
19140	0.011	0.1
19200	0.011	0.1
19260	0.017	0
19320	0.017	0.1
19380	0.012	0.1
19440	0.016	0
19500	0.021	0.1
19560	0.019	0.1
19620	0.038	0.1
19680	0.025	0
19740	0.03	0.1
19800	0.015	0.1
19860	0.014	0
19920	0.011	0
19980	0.011	0
20040	0.033	0
20100	0.021	0.1
20160	0.033	0.1
20220	0.016	0.1
20280	0.01	0
20340	0.01	0
20400	0.01	0
20460	0.01	0.1
20520	0.01	0
20580	0.011	0.1
20640	0.011	0
20700	0.014	0
20760	0.016	0.1
20820	0.019	0.1
20880	0.013	0
20940	0.013	0
21000	0.017	0
21060	0.02	0.1
21120	0.024	0.1
21180	0.031	0.1
21240	0.024	0.1
21300	0.015	0.1
21360	0.013	0.1

21420	0.012	0.1
21480	0.013	0.1
21540	0.011	0.1
21600	0.012	0.1
21660	0.013	0.1
21720	0.019	0.1
21780	0.024	0.1
21840	0.035	0.1
21900	0.031	0.1
21960	0.037	0.1
22020	0.011	0.1
22080	0.011	0.1
22140	0.011	0.1
22200	0.011	0.1
22260	0.01	0.1
22320	0.01	0.1
22380	0.013	0.1
22440	0.022	0.1
22500	0.013	0.1
22560	0.012	0.2
22620	0.011	0.1
22680	0.011	0.1
22740	0.01	0.1
22800	0.009	0.1
22860	0.01	0.1
22920	0.01	0.1
22980	0.01	0.1
23040	0.01	0.1
23100	0.011	0.1
23160	0.01	0.1
23220	0.011	0.1
23280	0.011	0.1
23340	0.011	0.1
23400	0.012	0.1
23460	0.011	0.1
23520	0.011	0.1
23580	0.01	0.2
23640	0.01	0.2
23700	0.011	0.1
23760	0.011	0.1
23820	0.012	0.1
23880	0.011	0.1
23940	0.012	0.1
24000	0.011	0.1
24060	0.011	0.1
24120	0.012	0.1
24180	0.011	0.1

24240	0.011	0.1
24300	0.011	0.1
24360	0.011	0.1
24420	0.01	0.1
24480	0.037	0.1
24540	0.012	0.1
24600	0.013	0.1
24660	0.014	0.1
24720	0.029	0.1
24780	0.016	0.1
24840	0.012	0.1
24900	0.026	0.1
24960	0.025	0.1
25020	0.027	0.1
25080	0.023	0.1
25140	0.019	0.1
25200	0.015	0.1
25260	0.02	0.1
25320	0.016	0.1
25380	0.013	0.1
25440	0.013	0.1
25500	0.021	0.1
25560	0.022	0.1
25620	0.031	0.1
25680	0.02	0.1
25740	0.017	0.1
25800	0.02	0.1
25860	0.023	0.1
25920	0.026	0.1
25980	0.019	0.1
26040	0.019	0.1
26100	0.026	0.1
26160	0.018	0.1
26220	0.028	0.1
26280	0.024	0.1
26340	0.027	0.1
26400	0.036	0.1
26460	0.024	0.1
26520	0.02	0.1
26580	0.02	0.1
26640	0.03	0.1
26700	0.03	0.1
26760	0.024	0.1
26820	0.031	0.1
26880	0.03	0.1
26940	0.026	0.1
27000	0.028	0.1

27060	0.029	0.1
27120	0.016	0.1
27180	0.02	0.1
27240	0.02	0.1
27300	0.036	0.1
27360	0.032	0.1
27420	0.022	0.1
27480	0.013	0.1
27540	0.015	0.1
27600	0.01	0.1
27660	0.009	0.1
27720	0.011	0.1
27780	0.015	0.1
27840	0.013	0.1
27900	0.029	0.1
27960	0.019	0.1
28020	0.019	0.1
28080	0.023	0.1
28140	0.042	0.1
28200	0.024	0.1
28260	0.015	0.1
28320	0.012	0.1
28380	0.011	0.1
28440	0.012	0.1
28500	0.011	0.1
28560	0.011	0.1
28620	0.012	0.1
28680	0.018	0.1
28740	0.017	0.1
28800	0.014	0.1
28860	0.017	0.1
28920	0.017	0.1
28980	0.009	0.1
29040	0.011	0.1
29100	0.018	0.1
29160	0.017	0.1
29220	0.012	0.1
29280	0.016	0.1
29340	0.021	0.1
29400	0.02	0.1
29460	0.012	0.1
29520	0.011	0.1
29580	0.012	0.1
29640	0.015	0.1
29700	0.009	0.1
29760	0.011	0.1
29820	0.011	0.1

29880	0.013	0.1
29940	0.019	0.1
30000	0.022	0.1
30060	0.021	0.1
30120	0.015	0.1
30180	0.014	0.1
30240	0.014	0.1
30300	0.009	0.1
30360	0.009	0.1
30420	0.008	0.1
30480	0.011	0.1
30540	0.015	0.1
30600	0.022	0.1
30660	0.011	0.1
30720	0.01	0.1
30780	0.01	0.1
30840	0.012	0.1
30900	0.019	0.1
30960	0.028	0.1
31020	0.027	0.1
31080	0.015	0.1
31140	0.012	0.1
31200	0.021	0.1
31260	0.02	0.1
31320	0.011	0.1
31380	0.011	0.1
31440	0.022	0.1
31500	0.014	0.1
31560	0.026	0.1
31620	0.02	0.1
31680	0.016	0.1
31740	0.012	0.1
31800	0.02	0.1
31860	0.021	0.1
31920	0.023	0.1
31980	0.017	0.1
32040	0.011	0.1
32100	0.01	0.1
32160	0.011	0.1
32220	0.01	0.1
32280	0.01	0.1
32340	0.01	0.1
32400	0.011	0.1
32460	0.03	0.1
32520	0.027	0.1
32580	0.01	0.1
32640	0.012	0.1

32700	0.014	0.1
32760	0.012	0.1
32820	0.009	0.1
32880	0.009	0.1