

Fly Ash Quarterly Report

April 1, 2020 to June 30, 2020

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on July 28, 2020.

April 1, 2020 to June 30, 2020	
Number of loads	96
Samples with leachable cadmium above the detection limit	3
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.204
Samples with leachable lead above the detection limit	50
Maximum leachable lead value (mg/L)	4.84

Note: The results include monthly fly ash composite samples.

date sample sent to lab	lab sample number	Covanta Sample ID	name of lab	date of report	pH 2:1	TCLP					
						initial pH	pH after HCl	pH of leaching fluid	final pH	cadmium	lead
14-Apr-20	VA20A4739-001	BURFA WMXU 2000251 Apr 13, 2020	ALS	15-Apr-20	11.6	12.3	12.1	2.86	11.9	<0.050	2.56
15-Apr-20	VA20A4803-001	BURFA WMXU 2001129 Apr 14, 2020	ALS	16-Apr-20	11.6	12.3	12.2	2.89	11.9	<0.050	2.87
15-Apr-20	VA20A4803-002	BURFA WMXU 2000890 Apr 14, 2020	ALS	16-Apr-20	11.6	12.3	12.2	2.89	12	<0.050	3.62
16-Apr-20	VA20A4885-001	BURFA WMXU 2001031 Apr 15, 2020	ALS	17-Apr-20	11.5	12.2	12	2.92	11.5	<0.050	0.85
16-Apr-20	VA20A4885-002	BURFA WMXU 2001200 Apr 15, 2020	ALS	17-Apr-20	11.5	12.2	12	2.92	11.9	<0.050	3.45
20-Apr-20	VA20A5017-002	BURFA WMXU 2000159 Apr 19, 2020	ALS	21-Apr-20	11.5	12.2	12	2.9	12	<0.050	4.75
21-Apr-20	VA20A5054-001	BURFA WMXU 2000462 Apr 20, 2020	ALS	22-Apr-20	11.6	12.3	11.6	2.92	12	<0.050	3.51
21-Apr-20	VA20A5054-002	BURFA WMXU 2000740 Apr 20, 2020	ALS	22-Apr-20	11.6	12.3	11.9	2.92	11.9	<0.050	2.85
22-Apr-20	VA20A5137-001	BURFA WMXU 2000307 Apr 21, 2020	ALS	23-Apr-20	11.6	12.3	10.1	2.88	12.1	<0.050	4.84
23-Apr-20	VA20A5195-001	BURFA WMXU 2000945 Apr 22, 2020	ALS	24-Apr-20	11.4	12.3	12	2.89	11.4	<0.050	0.46
23-Apr-20	VA20A5195-002	BURFA WMXU 2000478 Apr 22, 2020	ALS	24-Apr-20	11.6	12.3	12.1	2.89	11.7	<0.050	1.99
26-Apr-20	VA20A5289-001	BURFA WMXU 2000035 Apr 26, 2020	ALS	28-Apr-20	11.6	12.3	12.1	2.9	12	<0.050	4.48
26-Apr-20	VA20A5289-002	BURFA WMXU 2001160 Apr 26, 2020	ALS	28-Apr-20	11.6	12.3	12.2	2.9	12	<0.050	4.8
28-Apr-20	VA20A5371-001	BURFA WMXU 2000539 Apr 27, 2020	ALS	29-Apr-20	11.6	12.2	11.6	2.9	9.17	<0.050	<0.25
28-Apr-20	VA20A5371-002	BURFA WMXU 2000312 Apr 27, 2020	ALS	29-Apr-20	11.6	12.2	12.1	2.9	11.1	<0.050	<0.25
29-Apr-20	VA20A5424-001	BURFA WMXU 2000673 Apr 28, 2020	ALS	30-Apr-20	11.8	12.2	11.6	2.93	9.72	<0.050	<0.25
29-Apr-20	VA20A5424-002	BURFA WMXU 2000267 Apr 28, 2020	ALS	30-Apr-20	11.6	12.2	11.8	2.93	10.4	<0.050	<0.25
1-May-20	VA20A5542-001	BURFA WMXU 2000082 Apr 30, 2020	ALS	4-May-20	11.6	12.2	12.1	2.88	11.2	<0.050	0.28
1-May-20	VA20A5542-002	BURFA WMXU 2000170 Apr 30, 2020	ALS	4-May-20	11.7	12.2	12.1	2.88	11	<0.050	<0.25
1-May-20	VA20A5710-001	BURFA WMXU 2000565 Apr 30, 2020	ALS	4-May-20	11.5	12.3	12.1	2.92	11	<0.050	<0.25
1-May-20	VA20A5710-002	BURFA WMXU 2000420 Apr 30, 2020	ALS	4-May-20	11.6	12.3	12	2.92	11	<0.050	<0.25
30-Apr-20	VA20A5627-001	BURFA WMXU 2001176 Apr 29, 2020	ALS	1-May-20	11.6	12	11.4	2.93	11.6	<0.050	0.83
7-May-20	VA20A5988-001	FA2004	ALS	15-May-20	11.6	12.3	11.7	2.92	11.8	<0.050	2.02
4-May-20	VA20A5784-001	BURFA WMXU 2000061 May 3, 2020	ALS	5-May-20	11.5	12.2	11.6	2.88	11	<0.050	<0.25
4-May-20	VA20A5784-002	BURFA WMXU 2000760 May 3, 2020	ALS	5-May-20	11.6	12.1	11.8	2.88	11.4	<0.050	0.28
5-May-20	VA20A5841-001	BURFA WMXU 2000668 May 4, 2020	ALS	6-May-20	11.6	12.2	11.5	2.92	11.2	<0.050	<0.25
5-May-20	VA20A5841-002	BURFA WMXU 2001134 May 4, 2020	ALS	6-May-20	11.6	12.2	11.7	2.92	11.4	<0.050	0.51
6-May-20	VA20A5931-001	BURFA WMXU 2000098 May 5, 2020	ALS	7-May-20	11.6	12.2	11.8	2.88	9.8	<0.050	<0.25
6-May-20	VA20A5931-002	BURFA WMXU 2000713 May 5, 2020	ALS	7-May-20	11.6	12.2	1.96	2.88	10.9	<0.050	<0.25
7-May-20	VA20A5985-001	BURFA WMXU 2000631 May 6, 2020	ALS	8-May-20	11.5	12.2	11.9	2.92	11.4	<0.050	0.79
7-May-20	VA20A5985-002	BURFA WMXU 2000210 May 6, 2020	ALS	8-May-20	11.5	12.2	11.8	2.92	11.2	<0.050	0.28
8-May-20	VA20A6085-001	BURFA WMXU 2000328 May 7, 2020	ALS	11-May-20	11.6	12.2	11.8	2.89	11.2	<0.050	<0.25
8-May-20	VA20A6085-002	BURFA WMXU 2000225 May 7, 2020	ALS	11-May-20	11.5	12.1	11.7	2.89	10.9	<0.050	<0.25
11-May-20	VA20A6161-001	BURFA WMXU 2001216 May 10, 2020	ALS	12-May-20	11.7	12.3	11.8	2.87	9.54	<0.050	<0.25
11-May-20	VA20A6161-002	BURFA WMXU 2000797 May 10, 2020	ALS	12-May-20	11.6	12.2	12	2.87	10.4	<0.050	<0.25
12-May-20	VA20A6213-001	BURFA WMXU 2000992 May 11, 2020	ALS	13-May-20	11.7	12.3	12.3	2.93	12.2	<0.050	4.77
12-May-20	VA20A6213-002	BURFA WMXU 2001052 May 11, 2020	ALS	13-May-20	11.8	12.1	12.2	2.93	11.9	<0.050	1.04
13-May-20	VA20A6277-001	BURFA WMXU 2000652 May 12, 2020	ALS	14-May-20	11.6	12.3	12.1	2.9	11.8	<0.050	1.14
13-May-20	VA20A6277-002	BURFA WMXU 2000288 May 12, 2020	ALS	14-May-20	11.6	12.2	12.1	2.9	11.6	<0.050	0.41
14-May-20	VA20A6397-001	BURFA WMXU 2000708 May 13, 2020	ALS	15-May-20	11.5	12.1	11.6	2.9	9.78	<0.050	<0.25
14-May-20	VA20A6397-002	BURFA WMXU 2000441 May 13, 2020	ALS	15-May-20	11.5	12.2	11.6	2.9	10.3	<0.050	<0.25
19-May-20	VA20A6588-001	BURFA WMXU 2001031 May 18, 2020	ALS	20-May-20	11.6	12.2	11.9	2.93	11.2	<0.050	<0.25
19-May-20	VA20A6589-001	BURFA WMXU 2000740 May 17, 2020	ALS	20-May-20	11.6	12.2	12	2.93	11.8	<0.050	2.04
19-May-20	VA20A6589-002	BURFA WMXU 2001160 May 17, 2020	ALS	20-May-20	11.6	12.2	12	2.93	11.8	<0.050	2.19
20-May-20	VA20A6676-001	BURFA WMXU 2000307 May 19, 2020	ALS	21-May-20	11.6	12.2	11.9	2.89	10.9	<0.050	<0.25
20-May-20	VA20A6676-002	BURFA WMXU 2000159 May 19, 2020	ALS	21-May-20	11.6	12.2	11.7	2.89	11.5	<0.050	0.43
21-May-20	VA20A6751-001	BURFA WMXU 2000890 May 20, 2020	ALS	22-May-20	11.5	12.2	11.6	2.89	9.65	<0.050	<0.25
21-May-20	VA20A6751-002	BURFA WMXU 2001129 May 20, 2020	ALS	22-May-20	11.5	12.2	11.7	2.89	10.7	<0.050	<0.25
22-May-20	VA20A6877-001	BURFA WMXU 2001237 May 21, 2020	ALS	25-May-20	11.5	12.2	11.8	2.89	10.6	<0.050	<0.25
22-May-20	VA20A6877-002	BURFA WMXU 2000966 May 21, 2020	ALS	25-May-20	11.5	12.2	11.7	2.89	11	<0.050	<0.25
26-May-20	VA20A7023-001	BURFA WMXU 2001068 May 25, 2020	ALS	27-May-20	11.6	12.1	11.1	2.9	9.4	0.08	<0.25
26-May-20	VA20A7023-002	BURFA WMXU 2001200 May 25, 2020	ALS	27-May-20	11.6	12.2	11.6	2.9	10.7	<0.050	<0.25
28-May-20	VA20A7187-001	BURFA WMXU 2000040 May 28, 2020	ALS	29-May-20	11.6	12.2	12.1	2.9	12.1	<0.050	4.03
28-May-20	VA20A7187-002	BURF WMXU 200800 May 28, 2020	ALS	29-May-20	11.6	12.2	12	2.9	12	<0.050	2.16
25-May-20	VA20A6966-001	BURFA WMXU 2000035 May 24, 2020	ALS	29-May-20	11.6	12.2	12.1	2.93	10.1	<0.050	<0.25
25-May-20	VA20A6966-002	BURFA WMXU 2000251 May 24, 2020	ALS	29-May-20	11.6	12.2	12	2.93	10.4	<0.050	<0.25
30-May-20	VA20A7400-001	BURFA WMXU 2001134 May 30, 2020	ALS	2-Jun-20	11.6	12.2	11.6	2.89	12	<0.050	2.13
5-Jun-20	VA20A7790-001	FA2005	ALS	11-Jun-20	11.6	12.2	11.8	2.92	11.4	<0.050	0.5
1-Jun-20	VA20A7401-001	BURFA WMXU 2000903 May 31, 2020	ALS	2-Jun-20	11.6	12.2	11.9	2.89	12.1	<0.050	4.08
1-Jun-20	VA20A7401-002	BURFA WMXU 2000138 May 31, 2020	ALS	2-Jun-20	11.6	12.2	11.8	2.89	12	<0.050	2.18
2-Jun-20	VA20A7471-001	BURFA WMXU 2000210 Jun 1, 2020	ALS	3-Jun-20	11.6	12.2	11.3	2.9	9.25	<0.050	<0.25
2-Jun-20	VA20A7471-002	BURFA WMXU 2000945 Jun 1, 2020	ALS	3-Jun-20	11.6	12.2	11.8	2.9	11.6	<0.050	0.73
3-Jun-20	VA20A7552-001	BURFA WMXU 2000098 Jun 2, 2020	ALS	4-Jun-20	11.6	12.2	11.9	2.9	11.8	<0.050	1.55
3-Jun-20	VA20A7552-002	BURFA WMXU 2000713 Jun 2, 2020	ALS	4-Jun-20	11.7	12.2	11.9	2.9	12.1	<0.050	3.03
4-Jun-20	VA20A7659-001	BURFA WMXU 2000061 Jun 3, 2020	ALS	5-Jun-20	11.5	12.2	11.8	2.9	11	<0.050	<0.25
4-Jun-20	VA20A7659-002	BURFA WMXU 2000668 Jun 3, 2020	ALS	5-Jun-20	11.6	12.2	11.8	2.9	10.4	<0.050	<0.25
5-Jun-20	VA20A7788-001	BURFA WMXU 2000539 Jun 4, 2020	ALS	8-Jun-20	11.6	12.2	11.9	2.91	11.2	<0.050	<0.25
5-Jun-20	VA20A7788-002	BURFA WMXU 2000267 Jun 4, 2020	ALS	8-Jun-20	11.6	12.2	12	2.91	11.6	<0.050	0.51
8-Jun-20	VA20A7871-001	BURFA WMXU 2001176 Jun 7, 2020	ALS	9-Jun-20	11.6	12.2	11.6	2.92	10.5	<0.050	<0.25
9-Jun-20	VA20A7914-001	BURFA WMXU 2000082 Jun 8, 2020	ALS	10-Jun-20	11.6	12.3	12	2.83	12.1	<0.050	4.51
9-Jun-20	VA20A7914-002	BURFA WMXU 2000647 Jun 8, 2020	ALS	10-Jun-20	11.6	12.2	12	2.83	12.1	<0.050	3.82
10-Jun-20	VA20A7991-001	BURFA WMXU 2000380 Jun 9, 2020	ALS	11-Jun-20	11.6	12.2	11.9	2.93	11.1	<0.050	<0.25
10-Jun-20	VA20A7991-002	BURFA WMXU 2000478 Jun 9, 2020	ALS	11-Jun-20	11.6	12.2	11.9	2.93	10.7	<0.050	<0.25
11-Jun-20	VA20A8084-001	BURFA WMXU 2000816 Jun 10, 2020	ALS	12-Jun-20	11.4	12	11.3	2.88	8.87	0.204	<0.25
11-Jun-20	VA20A8084-002	BURFA WMXU 2000462 Jun 10, 2020	ALS	12-Jun-20	11.5	12.2	11.8	2.86	10.3	<0.050	<0.25
12-Jun-20	VA20A8187-001	BURFA WMXU 2000225 Jun 11, 2020	ALS	15-Jun-20	11.6	12.3	11.8	2.88	11.5	<0.050	0.32
12-Jun-20	VA20A8187-002	BURFA WMXU 2001216 Jun 11, 2020	ALS	15-Jun-20	11.6	12.2	11.8	2.88	11.4	<0.050	0.34
15-Jun-20	VA20A8316-001	BURFA WMXU 2000652 Jun 14, 2020	ALS	16-Jun-20	11.6	12.1	11.7	2.9	10.1	<0.050	<0.25
15-Jun-20	VA20A8316-002	BURFA WMXU 2000708 Jun 14, 2020	ALS	16-Jun-20	11.6	12	11.6	2.9	9.85	<0.050	<0.25
16-Jun-20	VA20A8384-001	BURFA WMXU 2000441 Jun 15, 2020	ALS	17-Jun-20	11.6	12.3	12	2.9	11.9	<0.050	1.5
16-Jun-20	VA20A8384-002	BURFA WMXU 2000797 Jun 15, 2020	ALS	17-Jun-20	11.6	12.2	11.9	2.9	11.8	<0.050	1.27
17-Jun-20	VA20A8477-001	BURFA WMXU 2000307 Jun 16, 2020	ALS	18-Jun-20	11.5	12.2	12	2.92	11.7	<0.050	0.49
17-Jun-20	VA20A8477-002	BURFA WMXU 2001129 Jun 16, 2020	ALS	18-Jun-20	11.6	12.2	11.7	2.92	11.2	<0.050	<0.25
18-Jun-20	VA20A8591-001	BURFA WMXU 2000251 Jun 17, 2020	ALS	19-Jun-20	11.6	12.2	11.6	2.93	11.5	<0.050	<0.25

date sample sent to lab	lab sample number	Covanta Sample ID	name of lab	date of report	pH 2:1	TCLP					
						initial pH	pH after HCl	pH of leaching fluid	final pH	cadmium	lead
18-Jun-20	VA20A8591-002	BURFA WMXU 2000035 Jun 17, 2020	ALS	19-Jun-20	11.6	12.1	11.9	2.93	11.8	<0.050	1.03
19-Jun-20	VA20A8702-001	BURFA WMXU 2000170 Jun 18, 2020	ALS	22-Jun-20	11.6	12.1	11.4	2.89	10.5	<0.050	<0.25
22-Jun-20	VA20A8839-001	BURFA WMXU 2000565 Jun 21, 2020	ALS	23-Jun-20	11.6	12.1	11.5	2.88	10.9	<0.050	<0.25
22-Jun-20	VA20A8839-002	BURFA WMXU 2000673 Jun 21, 2020	ALS	23-Jun-20	11.6	12.2	11.7	2.88	11.7	<0.050	0.84
23-Jun-20	VA20A8897-001	BURFA WMXU 2001108 Jun 22, 2020	ALS	24-Jun-20	11.6	12.2	11.7	2.93	11.5	<0.050	<0.25
23-Jun-20	VA20A8897-002	BURFA WMXU 2000626 Jun 22, 2020	ALS	24-Jun-20	11.5	12.2	11.8	2.93	11.4	<0.050	<0.25
24-Jun-20	VA20A9015-001	BURFA WMXU 2000760 Jun 23, 2020	ALS	25-Jun-20	11.5	12.2	12.1	2.91	12.2	<0.050	3.53
26-Jun-20	VA20A9261-001	BURFA WMXU 2000077 Jun 25, 2020	ALS	29-Jun-20	11.5	12.2	12.1	2.9	11.8	<0.050	0.8
25-Jun-20	VA20A9119-001	BURFA WMXU 2000312 Jun 24, 2020	ALS	26-Jun-20	11.6	12.2	11.8	2.91	12.2	<0.050	2.41
25-Jun-20	VA20A9119-002	BURFA WMXU 2000420 Jun 25, 2020	ALS	26-Jun-20	11.6	12.3	11.9	2.91	12.1	<0.050	2.75
29-Jun-20	VA20A9376-001	BURFA WMXU 2000890 Jun 28, 2020	ALS	30-Jun-20	11.6	12.2	12	2.89	11.4	<0.050	<0.25
29-Jun-20	VA20A9376-002	BURFA WMXU 2001242 Jun 28, 2020	ALS	30-Jun-20	11.6	12.2	12	2.89	10.6	<0.050	<0.25
30-Jun-20	VA20A9441-001	BURFA WMXU 2000734 Jun 29, 2020	ALS	2-Jul-20	11.6	12.1	11.8	2.88	10.3	<0.050	<0.25
30-Jun-20	VA20A9441-002	BURFA WMXU 2000061 Jun 29, 2020	ALS	2-Jul-20	11.6	11.9	11.5	2.88	9.02	0.079	<0.25
8-Jul-20	VA20A9921-001	FA2006	ALS	14-Jul-20	11.6	12.2	11.7	2.88	11	<0.050	<0.25