

## Fly Ash Quarterly Report

July 1, 2022 to September 30, 2022

---

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on November 16, 2022.

<b>July 1, 2022 to September 30, 2022</b>	
Number of loads	119
Samples with leachable cadmium above the detection limit	0
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	N/A
Samples with leachable lead above the detection limit	64
Maximum leachable lead value (mg/L)	2.06

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
4-Jul-22	VA22B5088-001	BURFA WMXU 2000631 Jul 3, 2022	ALS	5-Jul-22	11.5	12.4	12.2	2.84	11.9	<0.050	0.48
4-Jul-22	VA22B5088-002	BURFA WMXU 2002320 Jul 3, 2022	ALS	5-Jul-22	11.4	12.4	12.1	2.84	11.9	<0.050	0.38
5-Jul-22	VA22B5218-001	BURFA WMXU 2001788 Jul 4, 2022	ALS	7-Jul-22	11.6	12.3	12.1	2.86	11.7	<0.050	<0.25
5-Jul-22	VA22B5218-002	BURFA WMXU 2002296 Jul 4, 2022	ALS	7-Jul-22	11.6	12.3	12.1	2.86	11.9	<0.050	0.56
6-Jul-22	VA22B5350-001	BURFA WMXU 2001181 Jul 5, 2022	ALS	7-Jul-22	11.7	12.3	12	2.85	11.8	<0.050	<0.25
6-Jul-22	VA22B5350-002	BURFA WMXU 2002249 Jul 5, 2022	ALS	7-Jul-22	11.8	12.3	12.2	2.85	11.7	<0.050	<0.25
7-Jul-22	VA22B5524-001	BURFA WMXU 2001026 Jul 6, 2022	ALS	8-Jul-22	11.7	12.3	12.1	2.84	12	<0.050	0.97
7-Jul-22	VA22B5524-002	BURFA WMXU 2000945 Jul 6, 2022	ALS	8-Jul-22	11.7	12.3	12.2	2.84	11.8	<0.050	0.48
8-Jul-22	VA22B5659-001	BURFA WMXU 2002110 Jul 7, 2022	ALS	11-Jul-22	11.6	12.3	11.7	2.87	11.3	<0.050	<0.25
8-Jul-22	VA22B5659-002	BURFA WMXU 2000499 Jul 7, 2022	ALS	11-Jul-22	11.5	12.3	12	2.87	12	<0.050	1.21
11-Jul-22	VA22B5787-001	BURFA WMXU 2000478 Jul 8, 2022	ALS	12-Jul-22	11.6	12.3	11.7	2.86	11.2	<0.050	<0.25
11-Jul-22	VA22B5787-002	BURFA WMXU 2002125 Jul 8, 2022	ALS	12-Jul-22	11.6	12.3	12	2.86	11.7	<0.050	0.26
12-Jul-22	VA22B5861-001	BURFA WMXU 2001284 Jul 11, 2022	ALS	13-Jul-22	11.6	12.3	12.1	2.88	11.6	<0.050	<0.25
12-Jul-22	VA22B5861-002	BURFA WMXU 2000185 Jul 11, 2022	ALS	13-Jul-22	11.6	12.4	12.1	2.88	12	<0.050	0.37
13-Jul-22	VA22B5964-001	BURFA WMXU 2000544 Jul 12, 2022	ALS	14-Jul-22	11.6	12.2	11.5	2.88	10.7	<0.050	<0.25
13-Jul-22	VA22B5964-002	BURFA WMXU 2001242 Jul 12, 2022	ALS	14-Jul-22	11.7	12.4	12	2.88	11.6	<0.050	<0.25
14-Jul-22	VA22B6130-001	BURFA WMXU 2000293 Jul 13, 2022	ALS	15-Jul-22	11.6	12.4	12.2	2.87	11.6	<0.050	<0.25
14-Jul-22	VA22B6130-002	BURFA WMXU 2001659 Jul 13, 2022	ALS	15-Jul-22	11.6	12.4	12	2.87	11.6	<0.050	<0.25
15-Jul-22	VA22B6291-001	BURFA WMXU 2000781 Jul 14, 2022	ALS	18-Jul-22	11.1	12.3	11.6	2.86	9.41	<0.050	<0.25
15-Jul-22	VA22B6291-002	BURFA WMXU 2000159 Jul 14, 2022	ALS	18-Jul-22	11.7	12.4	11.9	2.86	10.6	<0.050	<0.25
18-Jul-22	VA22B6396-001	BURFA WMXU 2000143 Jul 15, 2022	ALS	19-Jul-22	11.6	12.2	11.6	2.85	10.5	<0.050	<0.25
18-Jul-22	VA22B6396-002	BURFA WMXU 2001031 Jul 15, 2022	ALS	19-Jul-22	11.6	12.3	11.7	2.85	10.7	<0.050	<0.25
19-Jul-22	VA22B6480-001	BURFA WMXU 2001520 Jul 18, 2022	ALS	20-Jul-22	11.6	12.4	12	2.88	12.3	<0.050	0.74
19-Jul-22	VA22B6480-002	BURFA WMXU 2002315 Jul 18, 2022	ALS	20-Jul-22	11.6	12.3	11.7	2.88	12.1	<0.050	<0.25
20-Jul-22	VA22B6620-001	BURFA WMXU 2001896 Jul 19, 2022	ALS	21-Jul-22	11.6	12.6	12.2	2.88	12.2	<0.050	0.39
20-Jul-22	VA22B6620-002	BURFA WMXU 2001833 Jul 19, 2022	ALS	21-Jul-22	11.6	12.6	12.4	2.88	12.3	<0.050	0.57
21-Jul-22	VA22B6763-001	BURFA WMXU 2001880 Jul 20, 2022	ALS	22-Jul-22	11.6	12.2	11.4	2.85	10.8	<0.050	<0.25
21-Jul-22	VA22B6763-002	BURFA WMXU 2000082 Jul 20, 2022	ALS	22-Jul-22	11.6	12.2	11.6	2.85	10.8	<0.050	<0.25
22-Jul-22	VA22B6922-001	BURFA WMXU 2001453 Jul 21, 2022	ALS	25-Jul-22	11.6	12.5	12.3	2.84	11.5	<0.050	<0.25
22-Jul-22	VA22B6922-002	BURFA WMXU 2000225 Jul 21, 2022	ALS	25-Jul-22	11.7	12.6	12.3	2.84	11.7	<0.050	<0.25
25-Jul-22	VA22B7007-001	BURFA WMXU 2002207 Jul 22, 2022	ALS	26-Jul-22	11.6	12.5	11.8	2.85	11.8	<0.050	<0.25
25-Jul-22	VA22B7007-002	BURFA WMXU 2001828 Jul 22, 2022	ALS	26-Jul-22	11.6	12.4	11.8	2.85	11.7	<0.050	<0.25
26-Jul-22	VA22B7083-001	BURFA WMXU 2000375 Jul 25, 2022	ALS	27-Jul-22	11.6	12.5	12.3	2.83	12.4	<0.050	1.99
26-Jul-22	VA22B7083-002	BURFA WMXU 2002085 Jul 25, 2022	ALS	27-Jul-22	11.6	12.5	12.3	2.83	12.2	<0.050	0.7
27-Jul-22	VA22B7241-001	BURFA WMXU 2000415 Jul 26, 2022	ALS	28-Jul-22	11.5	12.3	12.1	2.86	12.2	<0.050	2.04
27-Jul-22	VA22B7241-002	BURFA WMXU 2001448 Jul 26, 2022	ALS	28-Jul-22	11.4	12.3	11.8	2.86	12.2	<0.050	1.56
28-Jul-22	VA22B7371-001	BURFA WMXU 2000354 Jul 27, 2022	ALS	29-Jul-22	11.6	12.3	11.9	2.87	11.8	<0.050	0.27
28-Jul-22	VA22B7371-002	BURFA WMXU 2001767 Jul 27, 2022	ALS	30-Jul-22	11.5	12.3	12	2.87	11.7	<0.050	0.37
29-Jul-22	VA22B7546-001	BURFA WMXU 2002233 Jul 28, 2022	ALS	2-Aug-22	11.5	12.3	11.8	2.86	11.4	<0.050	<0.25
29-Jul-22	VA22B7546-002	BURFA WMXU 2000890 Jul 28, 2022	ALS	2-Aug-22	11.6	12.3	12.1	2.86	11.4	<0.050	<0.25
2-Aug-22	VA22B7681-001	BURFA WMXU 2000842 Jul 29, 2022	ALS	3-Aug-22	11.6	12.3	12.2	2.91	11.9	<0.050	0.84
2-Aug-22	VA22B7681-002	BURFA WMXU 2000903 Jul 29, 2022	ALS	3-Aug-22	11.5	12.3	12.2	2.91	12	<0.050	0.66
8-Aug-22	VA22B8215-001	FA2207	ALS	15-Aug-22	11.8	12.4	12.2	2.86	11.4	<0.050	<0.25
2-Aug-22	VA22B7683-001	BURFA WMXU 2000626 Aug 1, 2022	ALS	3-Aug-22	11.6	12.4	12.2	2.91	12.1	<0.050	0.51
2-Aug-22	VA22B7683-002	BURFA WMXU 2001160 Aug 1, 2022	ALS	3-Aug-22	11.6	12.4	12.2	2.91	12.2	<0.050	1.26
3-Aug-22	VA22B7825-001	BURFA WMXU 2000713 Aug 2, 2022	ALS	4-Aug-22	11.7	12.3	11.8	2.86	11.9	<0.050	<0.25
3-Aug-22	VA22B7825-002	BURFA WMXU 2001392 Aug 2, 2022	ALS	4-Aug-22	11.7	12.3	12.2	2.86	12	<0.050	0.48
4-Aug-22	VA22B7945-001	BURFA WMXU 2001279 Aug 3, 2022	ALS	5-Aug-22	11.6	12.3	11.9	2.83	12.1	<0.050	0.75
5-Aug-22	VA22B8074-001	BURFA WMXU 2000420 Aug 4, 2022	ALS	8-Aug-22	11.6	12.4	12.1	2.88	12.1	<0.050	1.2
5-Aug-22	VA22B8074-002	BURFA WMXU 2002249 Aug 4, 2022	ALS	8-Aug-22	11.6	12.3	12	2.88	11.5	<0.050	<0.25
8-Aug-22	VA22B8214-001	BURFA WMXU 2001540 Aug 5, 2022	ALS	9-Aug-22	11.6	12.4	12	2.91	11.7	<0.050	<0.25
8-Aug-22	VA22B8214-002	BURFA WMXU 2002320 Aug 5, 2022	ALS	9-Aug-22	11.6	12.4	11.8	2.91	12.1	<0.050	0.85
9-Aug-22	VA22B8329-001	BURFA WMXU 2000708 Aug 8, 2022	ALS	10-Aug-22	11.7	12.3	12.1	2.85	12.1	<0.050	1.83
9-Aug-22	VA22B8329-002	BURFA WMXU 2001983 Aug 8, 2022	ALS	10-Aug-22	11.7	12.3	12.1	2.85	12	<0.050	0.96
9-Aug-22	VA22B8329-003	BURFA WMXU 2000098 Aug 8, 2022	ALS	10-Aug-22	11.7	12.3	11.8	2.85	11.8	<0.050	0.32
10-Aug-22	VA22B8495-001	BURFA WMXU 2000077 Aug 9, 2022	ALS	11-Aug-22	11.8	12.3	12.1	2.88	11.1	<0.050	<0.25
10-Aug-22	VA22B8495-002	BURFA WMXU 2000879 Aug 9, 2022	ALS	11-Aug-22	11.8	12.3	12.1	2.88	11.8	<0.050	<0.25
11-Aug-22	VA22B8608-001	BURFA WMXU 2000647 Aug 10, 2022	ALS	12-Aug-22	11.7	12.3	11.6	2.86	11.8	<0.050	<0.25
11-Aug-22	VA22B8608-002	BURFA WMXU 2001330 Aug 10, 2022	ALS	12-Aug-22	11.6	12.4	11.9	2.86	12.2	<0.050	1.1
12-Aug-22	VA22B8790-001	BURFA WMXU 2001181 Aug 11, 2022	ALS	15-Aug-22	11.6	12.3	11.6	2.86	11	<0.050	<0.25
16-Aug-22	VA22B8998-001	BURFA WMXU 2001284 Aug 15, 2022	ALS	17-Aug-22	11.6	12.4	11.9	2.93	11	<0.050	<0.25
16-Aug-22	VA22B8998-002	BURFA WMXU 2000478 Aug 15, 2022	ALS	17-Aug-22	11.7	12.4	11.9	2.93	10.4	<0.050	<0.25
17-Aug-22	VA22B9112-001	BURFA WMXU 2000544 Aug 16, 2022	ALS	18-Aug-22	11.5	12.3	12.2	2.86	11.6	<0.050	<0.25
17-Aug-22	VA22B9112-002	BURFA WMXU 2001704 Aug 16, 2022	ALS	18-Aug-22	11.5	12.3	12.3	2.86	11.9	<0.050	<0.25
18-Aug-22	VA22B9262-001	BURFA WMXU 2000550 Aug 17, 2022	ALS	19-Aug-22	11.5	12.4	12	2.84	12.2	<0.050	1.26
18-Aug-22	VA22B9262-002	BURFA WMXU 2001052 Aug 17, 2022	ALS	19-Aug-22	11.6	12.2	11.3	2.84	10.2	<0.050	<0.25
19-Aug-22	VA22B9419-001	BURFA WMXU 2001176 Aug 18, 2022	ALS	22-Aug-22	11.6	12.3	12	2.85	11.2	<0.050	<0.25
19-Aug-22	VA22B9419-002	BURFA WMXU 2001670 Aug 18, 2022	ALS	22-Aug-22	11.6	12.4	12.2	2.85	12.1	<0.050	0.9
22-Aug-22	VA22B9542-001	BURFA WMXU 2000293 Aug 19, 2022	ALS	23-Aug-22	11.6	12.2	10.9	2.85	10.2	<0.050	<0.25
22-Aug-22	VA22B9542-002	BURFA WMXU 2000821 Aug 19, 2022	ALS	23-Aug-22	11.6	12.3	11.7	2.85	12	<0.050	0.38
23-Aug-22	VA22B9644-001	BURFA WMXU 2000190 Aug 22, 2022	ALS	24-Aug-22	11.7	12.2	11.2	2.87	9.25	<0.050	<0.25
24-Aug-22	VA22B9758-001	BURFA WMXU 2000499 Aug 23, 2022	ALS	25-Aug-22	11.7	12.3	11.9	2.88	12.2	<0.050	1.21
24-Aug-22	VA22B9758-002	BURFA WMXU 2000713 Aug 23, 2022	ALS	25-Aug-22	11.4	12.3	12	2.88	11.8	<0.050	0.32
25-Aug-22	VA22B9923-001	BURFA WMXU 2002038 Aug 24, 2022	ALS	26-Aug-22	11.6	12.2	11.6	2.9	11.9	<0.050	0.53
25-Aug-22	VA22B9923-002	BURFA WMXU 2002172 Aug 24, 2022	ALS	26-Aug-22	11.6	12.2	12	2.9	12	<0.050	1.17
26-Aug-22	VA22C0094-001	BURFA WMXU 2001279 Aug 25, 2022	ALS	29-Aug-22	11.5	12.3	11.9	2.88	12.2	<0.050	1.27
26-Aug-22	VA22C0094-002	BURFA WMXU 2000631 Aug 25, 2022	ALS	29-Aug-22	11.5	12.3	12	2.88	12.3	<0.050	1.57
29-Aug-22	VA22C0242-001	BURFA WMXU 2000837 Aug 26, 2022	ALS	30-Aug-22	11.5	12.4	11.6	2.91	12.1	<0.050	0.6
29-Aug-22	VA22C0242-002	BURFA WMXU 2001319 Aug 26, 2022	ALS	30-Aug-22	11.5	12.3	11.8	2.91	12.2	<0.050	0.84
29-Aug-22	VA22C0242-003	BURFA WMXU 2002125 Aug 26, 2022	ALS	30-Aug-22	11.5	12.2	11.4	2.91	11.5	<0.050	<0.25
30-Aug-22	VA22C0364-001	BURFA WMXU 2001812 Aug 29, 2022	ALS	31-Aug-22	11.6	12.4	11.9	2.88	11.8	<0.050	<0.25
30-Aug-22	VA22C0364-002	BURFA WMXU 2000626 Aug 29, 2022	ALS	31-Aug-22	11.7	12.4	12	2.88	12.2	<0.050	0.8
31-Aug-22	VA22C0533-001	BURFA WMXU 2001242 Aug 30, 2022	ALS	1-Sep-22	11.6	12.4	11.9	2.88	12.2	<0.050	1.08
31-Aug-22	VA22C0533-002	BURFA WMXU 2002130 Aug 30, 2022	ALS	1-Sep-22	11.6	12.3	11.6	2.88	11.9	<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
1-Sep-22	VA22C0697-001	BURFA WMXU 2001788 Aug 31, 2022	ALS	2-Sep-22	11.6	12.3	12	2.85	12.2	<0.050	1.8
1-Sep-22	VA22C0697-002	BURFA WMXU 2001026 Aug 31, 2022	ALS	2-Sep-22	11.6	12.2	11.7	2.85	12.1	<0.050	0.88
8-Sep-22	VA22C1358-001	FA2208	ALS	19-Sep-22	11.6	12.3	12.1	2.9	12	<0.050	0.51
2-Sep-22	VA22C0845-001	BURFA WMXU 2001520 Sep 1, 2022	ALS	6-Sep-22	11.6	12.2	11.5	2.88	11.8	<0.050	0.27
2-Sep-22	VA22C0845-002	BURFA WMXU 2001880 Sep 1, 2022	ALS	6-Sep-22	11.6	12.3	11.9	2.88	12.2	<0.050	2.06
6-Sep-22	VA22C1018-001	BURFA WMXU 2000890 Sep 2, 2022	ALS	8-Sep-22	11.7	12.3	12	2.86	12.1	<0.050	0.84
6-Sep-22	VA22C1018-002	BURFA WMXU 2001366 Sep 5, 2022	ALS	8-Sep-22	11.7	12.2	12.2	2.86	12.2	<0.050	1.32
6-Sep-22	VA22C1018-003	BURFA WMXU 2001540 Sep 5, 2022	ALS	8-Sep-22	11.7	12.2	12.1	2.86	12.2	<0.050	1.27
7-Sep-22	VA22C1145-001	BURFA WMXU 2002233 Sep 6, 2022	ALS	8-Sep-22	11.6	12.2	12.1	2.88	12.2	<0.050	2.01
7-Sep-22	VA22C1145-002	BURFA WMXU 2001181 Sep 6, 2022	ALS	8-Sep-22	11.6	12.3	12.2	2.88	12.2	<0.050	1.54
8-Sep-22	VA22C1265-001	BURFA WMXU 2001448 Sep 7, 2022	ALS	9-Sep-22	11.7	12.3	12	2.88	12.2	<0.050	1.36
9-Sep-22	VA22C1394-001	BURFA WMXU 2000415 Sep 8, 2022	ALS	12-Sep-22	8.71	12.3	11.8	2.88	12.1	<0.050	0.68
12-Sep-22	VA22C1580-001	BURFA WMXU 2001854 Sep 9, 2022	ALS	14-Sep-22	11.6	12.3	11.8	2.85	12.2	<0.050	0.98
12-Sep-22	VA22C1580-002	BURFA WMXU 2001031 Sep 9, 2022	ALS	14-Sep-22	11.6	12.3	11.8	2.85	12.1	<0.050	0.5
12-Sep-22	VA22C1580-003	BURFA WMXU 2000842 Sep 9, 2022	ALS	14-Sep-22	11.6	12.3	11.7	2.85	12.1	<0.050	0.48
13-Sep-22	VA22C1694-001	BURFA WMXU 2002070 Sep 12, 2022	ALS	14-Sep-22	11.7	12.3	11.9	2.88	12	<0.050	0.58
13-Sep-22	VA22C1694-002	BURFA WMXU 2000457 Sep 12, 2022	ALS	14-Sep-22	11.7	12.3	11.9	2.88	12	<0.050	0.91
14-Sep-22	VA22C1871-001	BURFA WMXU 2001005 Sep 14, 2022	ALS	15-Sep-22	11.6	12.3	12	2.9	11.4	<0.050	<0.25
15-Sep-22	VA22C2069-001	BURFA WMXU 2000544 Sep 14, 2022	ALS	16-Sep-22	11.6	12.3	12	2.86	11.2	<0.050	<0.25
15-Sep-22	VA22C2069-002	BUREA WMXV 2001330 Sep 14, 2022	ALS	16-Sep-22	11.6	12.3	12.2	2.86	12.1	<0.050	1.5
16-Sep-22	VA22C2165-001	BURFA WMXU 2002167 Sep 15, 2022	ALS	19-Sep-22	11.6	12.4	12.1	2.87	12.2	<0.050	1.82
16-Sep-22	VA22C2165-002	BURFA WMXU 2000098 Sep 15, 2022	ALS	19-Sep-22	11.6	12.4	12.1	2.87	12.2	<0.050	1.47
19-Sep-22	VA22C2344-001	BURFA WMXU 2000420 Sep 16, 2022	ALS	20-Sep-22	11.7	12.3	12.1	2.88	12	<0.050	0.56
20-Sep-22	VA22C2489-001	BURFA WMXU 2001284 Sep 19, 2022	ALS	21-Sep-22	11.5	12.2	11.4	2.84	10.8	<0.050	<0.25
20-Sep-22	VA22C2489-002	BURFA WMXU 2000713 Sep 19, 2022	ALS	21-Sep-22	11.6	12.3	11.9	2.84	11.8	<0.050	<0.25
21-Sep-22	VA22C2587-001	BURFA WMXU 2001160 Sep 20, 2022	ALS	23-Sep-22	11.6	12.3	12	2.91	11.2	<0.050	<0.25
22-Sep-22	VA22C2740-001	BURFA WMXU 2002296 Sep 21, 2022	ALS	23-Sep-22	11.6	12.1	11	2.85	9.25	<0.050	<0.25
22-Sep-22	VA22C2740-002	BURFA WMXU 2001812 Sep 21, 2022	ALS	23-Sep-22	11.6	12.3	11.9	2.85	11.4	<0.050	<0.25
27-Sep-22	VA22C2905-001	BURFA WMXU 2000293 Sep 26, 2022	ALS	28-Sep-22	11.1	12.2	11.9	2.86	11.2	<0.050	<0.25
27-Sep-22	VA22C3058-001	BURFA WMXU 2000190 Sep 26, 2022	ALS	28-Sep-22	11.6	12.3	11.9	2.89	11.4	<0.050	<0.25
28-Sep-22	VA22C3187-001	BURFA WMXU 2001849 Sep 27, 2022	ALS	29-Sep-22	11.6	12.3	11.8	2.89	11.7	<0.050	<0.25
28-Sep-22	VA22C3187-002	BURFA WMXU 2000647 Sep 27, 2022	ALS	29-Sep-22	11.6	12.3	12	2.89	12	<0.050	0.38
29-Sep-22	VA22C3328-001	BURFA WMXU 2000539 Sep 28, 2022	ALS	30-Sep-22	11.6	12.3	12	2.88	10.8	<0.050	<0.25
29-Sep-22	VA22C3328-002	BURFA WMXU 2001052 Sep 28, 2022	ALS	30-Sep-22	11.5	12.3	11.9	2.88	10.6	<0.050	<0.25
3-Oct-22	VA22C3490-001	BURFA WMXU 2000478 Sep 30, 2022	ALS	4-Oct-22	11.6	12.3	12	2.88	11.3	<0.050	<0.25
3-Oct-22	VA22C3490-002	BURFA WMXU 2001670 Sep 30, 2022	ALS	4-Oct-22	11.6	12.3	12	2.88	11.4	<0.050	<0.25
3-Oct-22	VA22C3743-001	BURFA WMXU 2000354 Sep 30, 2022	ALS	4-Oct-22	11.6	12.1	11.4	2.89	10.2	<0.050	<0.25
7-Oct-22	VA22C4223-001	FA2209	ALS	17-Oct-22	11.6	12.3	11.7	2.88	11.1	<0.050	<0.25