

Fly Ash Quarterly Report

January 1, 2023 to March 31, 2023

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on May 26, 2023.

January 1, 2023 to March 31, 2023	
Number of loads	110
Samples with leachable cadmium above the detection limit	1
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.062
Samples with leachable lead above the detection limit	20
Maximum leachable lead value (mg/L)	1.50

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-Jan-23	VA23A0077-001	BURFA WMXU 2001936 Jan 3, 2023	ALS	5-Jan-23	11.6	12.1	11	2.89	8.99	<0.050	<0.25
4-Jan-23	VA23A0077-002	BURFA WMXU 2000122 Jan 3, 2023	ALS	5-Jan-23	11.3	11.9	10.2	2.89	9.05	<0.050	<0.25
4-Jan-23	VA23A0077-003	BURFA WMXU 2001598 Jan 3, 2023	ALS	5-Jan-23	11.6	12	10.8	2.89	9.51	<0.050	<0.25
5-Jan-23	VA23A0175-001	BURFA WMXU 2001643 Jan 4, 2023	ALS	6-Jan-23	11.6	12.1	11.2	2.88	10.5	<0.050	<0.25
5-Jan-23	VA23A0175-002	BURFA WMXU 2000502 Jan 4, 2023	ALS	6-Jan-23	11.6	12.1	11.1	2.88	10.2	<0.050	<0.25
6-Jan-23	VA23A0337-001	BURFA WMXU 2001685 Jan 5, 2023	ALS	9-Jan-23	11.6	12	11.1	2.93	10.8	<0.050	<0.25
6-Jan-23	VA23A0337-002	BURFA WMXU 2001514 Jan 5, 2023	ALS	9-Jan-23	11.6	12.2	11.1	2.93	10.7	<0.050	<0.25
9-Jan-23	VA23A0402-001	BURFA WMXU 2001392 Jan 6, 2023	ALS	10-Jan-23	11.5	12.2	11.9	2.86	11.7	<0.050	0.28
9-Jan-23	VA23A0402-002	BURFA WMXU 2002151 Jan 6, 2023	ALS	10-Jan-23	11.5	12.3	12.2	2.86	12	<0.050	1.5
9-Jan-23	VA23A0402-003	BURFA WMXU 2002090 Jan 7, 2023	ALS	10-Jan-23	11.6	12.3	12	2.86	11.5	<0.050	<0.25
10-Jan-23	VA23A0484-001	BURFA WMXU 2001601 Jan 9, 2023	ALS	11-Jan-23	11.5	12.2	12	2.88	11.9	<0.050	0.84
10-Jan-23	VA23A0484-002	BURFA WMXU 2002022 Jan 9, 2023	ALS	11-Jan-23	11.6	12.2	11.6	2.88	11.4	<0.050	<0.25
11-Jan-23	VA23A0578-001	BURFA WMXU 2001860 Jan 10, 2023	ALS	12-Jan-23	11.5	12.3	12.2	2.89	11.8	<0.050	0.41
12-Jan-23	VA23A0578-002	BURFA WMXU 2001068 Jan 10, 2023	ALS	12-Jan-23	11.5	12.2	12.1	2.89	11	<0.050	<0.25
12-Jan-23	VA23A0743-001	BURFA WMXU 2000441 Jan 11, 2023	ALS	13-Jan-23	11.6	12.2	11.8	2.9	11.8	<0.050	0.36
12-Jan-23	VA23A0743-002	BURFA WMXU 2001031 Jan 11, 2023	ALS	13-Jan-23	11.6	12.2	11.8	2.9	10.8	<0.050	<0.25
13-Jan-23	VA23A0836-001	BURFA WMXU 2000014 Jan 12, 2023	ALS	16-Jan-23	11.6	12.2	11.6	2.9	10.4	<0.050	<0.25
13-Jan-23	VA23A0836-002	BURFA WMXU 2000565 Jan 12, 2023	ALS	16-Jan-23	11.6	12.2	11.5	2.9	9.7	<0.050	<0.25
16-Jan-23	VA23A0932-001	BURFA WMXU 2000797 Jan 13, 2023	ALS	17-Jan-23	11.8	12.1	11.1	2.89	9.46	<0.050	<0.25
16-Jan-23	VA23A0932-002	BURFA WMXU 2002125 Jan 13, 2023	ALS	17-Jan-23	11.8	12.2	11.9	2.89	11.4	<0.050	<0.25
17-Jan-23	VA23A1025-001	BURFA WMXU 2001108 Jan 16, 2023	ALS	18-Jan-23	11.8	12.2	11.4	2.92	10.6	<0.050	<0.25
17-Jan-23	VA23A1025-002	BURFA WMXU 2002001 Jan 16, 2023	ALS	18-Jan-23	11.8	12.1	11	2.92	9.76	<0.050	<0.25
18-Jan-23	VA23A1145-001	BURFA WMXU 2000246 Jan 17, 2023	ALS	19-Jan-23	11.8	12.3	11.9	2.93	11.9	<0.050	<0.25
19-Jan-23	VA23A1287-001	BURFA WMXU 2000288 Jan 18, 2023	ALS	20-Jan-23	11.6	12.2	11.6	2.89	10.3	<0.050	<0.25
19-Jan-23	VA23A1287-002	BURFA WMXU 2001725 Jan 18, 2023	ALS	20-Jan-23	11.6	12.1	11.7	2.89	10.7	<0.050	<0.25
20-Jan-23	VA23A1425-001	BURFA WMXU 2000164 Jan 19, 2023	ALS	23-Jan-23	11.6	12.1	11	2.88	11.4	<0.050	<0.25
20-Jan-23	VA23A1425-002	BURFA WMXU 2002104 Jan 19, 2023	ALS	23-Jan-23	11.5	12.2	11.6	2.88	10.5	<0.050	<0.25
23-Jan-23	VA23A1529-001	BURFA 2001258 Jan 20, 2023	ALS	24-Jan-23	11.6	12.3	11.7	2.89	10.9	<0.050	<0.25
23-Jan-23	VA23A1529-002	BURFA 2000800 Jan 20, 2023	ALS	24-Jan-23	11.5	12.2	11.4	2.89	9.71	<0.050	<0.25
24-Jan-23	VA23A1651-001	BURFA WMXU 2001200 Jan 23, 2023	ALS	25-Jan-23	11.8	12.2	11.2	2.89	10.2	<0.050	<0.25
24-Jan-23	VA23A1651-002	BURFA WMXU 2001849 Jan 23, 2023	ALS	25-Jan-23	11.8	12.3	11.9	2.89	11.6	<0.050	<0.25
26-Jan-23	VA23A1880-001	BURFA WMXU 2000360 Jan 25, 2023	ALS	27-Jan-23	11.8	12.2	11.6	2.9	11.2	<0.050	<0.25
26-Jan-23	VA23A1880-002	BURFA WMXU 2001345 Jan 25, 2023	ALS	27-Jan-23	11.9	12.2	11.9	2.9	11.6	<0.050	<0.25
26-Jan-23	VA23A1880-003	BURFA WMXU 2002146 Jan 25, 2023	ALS	27-Jan-23	11.8	12.3	12	2.9	11.4	<0.050	<0.25
26-Jan-23	VA23A1880-004	BURFA WMXU 2001962 Jan 25, 2023	ALS	27-Jan-23	11.9	12.2	11.7	2.9	11.7	<0.050	<0.25
31-Jan-23	VA23A2206-001	BURFA WMXU 2000858 Jan 30, 2023	ALS	28-Jan-23	11.8	12.2	11.4	2.9	10.2	<0.050	<0.25
31-Jan-23	VA23A2206-002	BURFA WMXU 2001659 Jan 30, 2023	ALS	29-Jan-23	11.8	12.2	11.4	2.9	12.6	<0.050	0.35
31-Jan-23	VA23A2206-003	BURFA WMXU 2000230 Jan 30, 2023	ALS	30-Jan-23	11.8	12.3	11.7	2.9	12.3	<0.050	1.18
31-Jan-23	VA23A2206-004	BURFA WMXU 2001319 Jan 30, 2023	ALS	31-Jan-23	11.9	12.3	11.8	2.9	12.1	<0.050	0.49
1-Feb-23	VA23A2321-001	BURFA WMXU 2000420 Jan 31, 2023	ALS	3-Feb-23	11.9	12.3	11.8	2.89	11.7	<0.050	<0.25
1-Feb-23	VA23A2321-002	BURFA WMXU 2000776 Jan 31, 2023	ALS	3-Feb-23	11.9	12.2	11.3	2.89	10.6	<0.050	<0.25
1-Feb-23	VA23A2321-003	BURFA WMXU 2002130 Jan 31, 2023	ALS	3-Feb-23	11.8	12.3	11.6	2.89	11.1	<0.050	<0.25
8-Feb-23	VA23A3008-001	FA2301	ALS	16-Feb-23	11.8	12.3	11.9	2.9	10.6	<0.050	<0.25
2-Feb-23	VA23A2461-001	BRUFA WMXU 2000312 Feb 1, 2023	ALS	6-Feb-23	11.7	12.2	10.6	2.92	10.5	<0.050	0.38
2-Feb-23	VA23A2461-002	BRUFA WMXU 2000966 Feb 1, 2023	ALS	6-Feb-23	11.8	12.4	12.3	2.92	12.1	<0.050	<0.25
2-Feb-23	VA23A2461-003	BRUFA WMXU 20001880 Feb 1, 2023	ALS	6-Feb-23	11.8	12.4	12.3	2.92	12.2	<0.050	0.66
2-Feb-23	VA23A2622-001	BURFA WMXU 2000539 Feb 2, 2023	ALS	6-Feb-23	11.6	12.3	11.4	2.89	9.44	<0.050	<0.25
2-Feb-23	VA23A2622-002	BURFA WMXU 2001900 Feb 2, 2023	ALS	6-Feb-23	11.6	12.4	12.1	2.89	11.6	<0.050	<0.25
9-Feb-23	VA23A3061-001	BURFA WMXU 2000415 Feb 8, 2023	ALS	10-Feb-23	11.6	12.3	12.1	2.91	11.2	<0.050	<0.25
9-Feb-23	VA23A3061-002	BURFA WMXU 2000755 Feb 8, 2023	ALS	10-Feb-23	11.5	12.1	11.2	2.91	9.35	<0.050	<0.25
10-Feb-23	VA23A3202-001	BURFA WMXU 2000760 Feb 9, 2023	ALS	13-Feb-23	11.7	12.3	11.8	2.88	10.2	<0.050	<0.25
10-Feb-23	VA23A3202-002	BURFA WMXU 2000837 Feb 9, 2023	ALS	13-Feb-23	11.7	12.3	11.8	2.88	9.96	<0.050	<0.25
13-Feb-23	VA23A3286-001	BURFA WMXU 2001690 Feb 10, 2023	ALS	15-Feb-23	11.6	12.3	11.9	2.88	11	<0.050	<0.25
13-Feb-23	VA23A3286-002	BURFA WMXU 2000626 Feb 10, 2023	ALS	15-Feb-23	11.6	12.3	11.9	2.88	11	<0.050	<0.25
13-Feb-23	VA23A3286-003	BURFA WMXU 2001480 Feb 11, 2023	ALS	15-Feb-23	11.6	12.3	12	2.88	11.9	<0.050	0.47
13-Feb-23	VA23A3286-004	BURFA WMXU 2001730 Feb 11, 2023	ALS	15-Feb-23	11.6	12.3	11.8	2.88	11	<0.050	<0.25
14-Feb-23	VA23A3344-001	BURFA WMXU 2000122 Feb 13, 2023	ALS	15-Feb-23	11.6	12.3	11.9	2.9	11.5	<0.050	<0.25
14-Feb-23	VA23A3344-002	BURFA WMXU 2000333 Feb 13, 2023	ALS	15-Feb-23	11.6	12.3	12	2.9	10.9	<0.050	<0.25
15-Feb-23	VA23A3569-001	BURFA WMXU 2001598 Feb 15, 2023	ALS	17-Feb-23	11.6	12.3	12	2.89	11	<0.050	<0.25
15-Feb-23	VA23A3569-002	BURFA WMXU 2001828 Feb 15, 2023	ALS	17-Feb-23	11.6	12.3	11.9	2.89	11.3	<0.050	<0.25
17-Feb-23	VA23A3703-001	BURFA WMXU 2001670 Feb 16, 2023	ALS	21-Feb-23	11.6	12.3	12.1	2.89	11.9	<0.050	0.61
17-Feb-23	VA23A3703-002	BURFA WMXU 2002228 Feb 16, 2023	ALS	21-Feb-23	11.6	12.3	12.1	2.89	12	<0.050	0.89
21-Feb-23	VA23A3827-001	BURFA WMXU 2000354 Feb 17, 2023	ALS	22-Feb-23	11.6	12.2	12	2.88	10.8	<0.050	<0.25
22-Feb-23	VA23A3948-001	BURFA WMXU 2000159 Feb 21, 2023	ALS	23-Feb-23	11.7	12.4	11.8	2.88	11.2	<0.050	<0.25
27-Feb-23	VA23A4343-001	BURFA WMXU 2000143 Feb 27, 2023	ALS	1-Mar-23	11.6	12.3	11.5	2.87	11.7	<0.050	<0.25
1-Mar-23	VA23A4448-001	BURFA WMXU 2001520 Feb 27, 2023	ALS	3-Mar-23	11.6	12.3	11.6	2.89	11.4	<0.050	<0.25
27-Feb-23	VA23A4343-003	BURFA WMXU 2002315 Feb 27, 2023	ALS	1-Mar-23	11.6	12.3	12	2.87	12.2	<0.050	1.27
1-Mar-23	VA23A4446-001	BURFA WMXU 2002070 Feb 28, 2023	ALS	3-Mar-23	11.5	12.3	11.8	2.89	11.6	<0.050	<0.25
1-Mar-23	VA23A4446-002	BURFA WMXU 2000652 Feb 28, 2023	ALS	3-Mar-23	11.6	12.3	11.9	2.89	11.8	<0.050	<0.25
1-Mar-23	VA23A4446-003	BURFA WMXU 2001263 Feb 28, 2023	ALS	3-Mar-23	11.6	12.3	11.8	2.89	11.6	<0.050	<0.25
1-Mar-23	VA23A4446-004	BURFA WMXU 2001411 Feb 28, 2023	ALS	3-Mar-23	11.5	12.3	11.8	2.89	11.7	<0.050	<0.25
13-Mar-23	VA23A5317-001	FA2302	ALS	20-Mar-23	11.5	12.2	11.5	2.89	11.1	<0.050	<0.25
2-Mar-23	VA23A4579-001	BURFA WMXU 2000884 Mar 1, 2023	ALS	3-Mar-23	11.6	12.3	11.5	2.88	11.3	<0.050	<0.25
2-Mar-23	VA23A4681-001	BURFA WMXU 2000225 Mar 2, 2023	ALS	6-Mar-23	11.5	12.2	11.3	2.88	10.5	<0.050	<0.25
2-Mar-23	VA23A4681-002	BURFA WMXU 2002207 Mar 2, 2023	ALS	6-Mar-23	11.5	12.3	12	2.88	12.1	<0.050	0.69
2-Mar-23	VA23A4681-003	BURFA WMXU 2002320 Mar 2, 2023	ALS	6-Mar-23	11.5	12.2	10.7	2.88	10.5	<0.050	<0.25
6-Mar-23	VA23A4796-001	BURFA WMXU 2002167 Mar 3, 2023	ALS	7-Mar-23	11.7	12.3	11.9	2.87	11.7	<0.050	<0.25
6-Mar-23	VA23A4796-002	BURFA WMXU 2002233 Mar 3, 2023	ALS	7-Mar-23	11.7	12.4	11.8	2.87	11.6	<0.050	<0.25
6-Mar-23	VA23A4796-003	BURFA WMXU 2000040 Mar 3, 2023	ALS	7-Mar-23	11.7	12.4	12	2.87	11.7	<0.050	<0.25
7-Mar-23	VA23A4859-001	BURFA WMXU 2000842 Mar 6, 2023	ALS	8-Mar-23	11.7	12.3	11.4	2.91	10.9	<0.050	<0.25
8-Mar-23	VA23A4948-001	BURFA WMXU 2001941 Mar 7, 2023	ALS	9-Mar-23	11.3	12	10.1	2.88	9.07	<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
8-Mar-23	VA23A4948-002	BURFA WMXU 2001406 Mar 7, 2023	ALS	9-Mar-23	11.8	12.2	10.9	2.88	9.18	<0.050	<0.25
9-Mar-23	VA23A5092-001	BURFA WMXU 2001643 Mar 8, 2023	ALS	10-Mar-23	11.6	12.2	11.4	2.88	9.78	<0.050	<0.25
10-Mar-23	VA23A5202-001	BURFA WMXU 2000396 Mar 9, 2023	ALS	13-Mar-23	11.6	12.3	11.2	2.89	11.2	<0.050	<0.25
11-Mar-23	VA23A5202-002	BURFA WMXU 2001026 Mar 9, 2023	ALS	13-Mar-23	11.6	12.3	11.4	2.89	11.6	<0.050	<0.25
13-Mar-23	VA23A5316-001	BURFA WMXU 2001978 Mar 11, 2023	ALS	14-Mar-23	11.6	12.3	11.6	2.87	11.1	<0.050	<0.25
13-Mar-23	VA23A5316-002	BURFA WMXU 2001807 Mar 11, 2023	ALS	14-Mar-23	11.6	12.3	11.5	2.87	10.2	<0.050	<0.25
13-Mar-23	VA23A5316-003	BURFA WMXU 2000694 Mar 11, 2023	ALS	14-Mar-23	11.6	12.3	11.8	2.87	11.4	<0.050	<0.25
14-Mar-23	VA23A5381-001	BURFA WMXU 2002017 Mar 13, 2023	ALS	15-Mar-23	11.7	12.4	11.5	2.87	11.2	<0.050	<0.25
14-Mar-23	VA23A5381-002	BURFA WMXU 2001920 Mar 13, 2023	ALS	15-Mar-23	11.7	12.3	10.7	2.87	10.5	<0.050	<0.25
14-Mar-23	VA23A5381-003	BURFA WMXU 2002085 Mar 13, 2023	ALS	15-Mar-23	11.7	12.3	10.9	2.87	11	<0.050	<0.25
15-Mar-23	VA23A5477-001	BURFA WMXU 2000441 Mar 14, 2023	ALS	17-Mar-23	11.7	12.4	11.9	2.88	12.2	<0.050	0.56
15-Mar-23	VA23A5477-002	BURFA WMXU 2001915 Mar 14, 2023	ALS	17-Mar-23	11.7	12.3	11.6	2.88	11.9	<0.050	<0.25
16-Mar-23	VA23A5644-001	BURFA WMXU 2002172 Mar 15, 2023	ALS	17-Mar-23	11.5	12.4	12.1	2.9	12	<0.050	0.3
16-Mar-23	VA23A5644-002	BURFA WMXU 2000930 Mar 15, 2023	ALS	17-Mar-23	11.5	12.3	11.9	2.9	10.9	<0.050	<0.25
17-Mar-23	VA23A5785-001	BURFA WMXU 2001474 Mar 16, 2023	ALS	20-Mar-23	11.7	12.4	12	2.89	11.8	<0.050	<0.25
17-Mar-23	VA23A5785-002	BURFA WMXU 2000673 Mar 16, 2023	ALS	20-Mar-23	11.7	12.4	12	2.89	11.6	<0.050	<0.25
20-Mar-23	VA23A5916-001	BURFA WMXU 2001582 Mar 17, 2023	ALS	21-Mar-23	11.8	12.2	10.3	2.86	10.8	<0.050	<0.25
20-Mar-23	VA23A5916-002	BURFA WMXU 2001540 Mar 17, 2023	ALS	21-Mar-23	11.7	12.4	11.9	2.86	12.1	<0.050	0.26
20-Mar-23	VA23A5916-003	BURFA WMXU 2001896 Mar 18, 2023	ALS	21-Mar-23	11.7	12.4	11.7	2.86	12.3	<0.050	0.93
20-Mar-23	VA23A5916-004	BURFA WMXU 2001448 Mar 18, 2023	ALS	21-Mar-23	11.7	12.4	11.8	2.86	12.3	<0.050	1.34
20-Mar-23	VA23A5916-005	BURFA WMXU 2001772 Mar 19, 2023	ALS	21-Mar-23	11.8	12.4	11.3	2.86	11.1	<0.050	<0.25
20-Mar-23	VA23A5916-006	BURFA WMXU 2001279 Mar 19, 2023	ALS	21-Mar-23	11.8	12.4	11.4	2.86	11.2	<0.050	<0.25
21-Mar-23	VA23A6005-001	BURFA WMXU 2000544 Mar 20, 2023	ALS	22-Mar-23	11.8	12.4	11.9	2.92	10.9	<0.050	<0.25
21-Mar-23	VA23A6005-002	BURFA WMXU 2002038 Mar 20, 2023	ALS	22-Mar-23	11.8	12.4	11.7	2.92	10.8	<0.050	<0.25
21-Mar-23	VA23A6005-003	BURFA WMXU 2002341 Mar 20, 2023	ALS	22-Mar-23	11.8	12.5	12	2.92	11.5	<0.050	<0.25
27-Mar-23	VA23A6491-001	BURFA WMXU 2002260 Mar 26, 2023	ALS	28-Mar-23	11.7	12.5	11.7	2.92	12	<0.050	<0.25
28-Mar-23	VA23A6576-001	BURFA WMXU 2000400 Mar 27, 2023	ALS	29-Mar-23	11.6	12.4	11	2.88	10.9	<0.050	<0.25
29-Mar-23	VA23A6697-001	BURFA WMXU 2001284 Mar 28, 2023	ALS	30-Mar-23	11.8	12.3	11.3	2.89	9.38	<0.050	<0.25
29-Mar-23	VA23A6697-002	BURFA WMXU 2002275 Mar 28, 2023	ALS	30-Mar-23	11.7	12.2	10.9	2.89	9.1	0.062	<0.25
29-Mar-23	VA23A6697-003	BURFA WMXU 2000483 Mar 28, 2023	ALS	30-Mar-23	11.8	12.4	11.5	2.89	10.4	<0.050	<0.25
30-Mar-23	VA23A6854-001	BURFA WMXU 2000776 Mar 29, 2023	ALS	31-Mar-23	11.7	12.3	11.8	2.9	10.8	<0.050	<0.25
13-Apr-23	VA23A7938-001	FA2303	ALS	20-Apr-23	11.6	12.2	12	2.92	11.4	<0.050	<0.25