

Fly Ash Quarterly Report

October 1, 2024 to December 31, 2024

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Parks on June 2, 2025.

October 1, 2024 to December 31, 2024	
Number of loads	96
Samples with leachable cadmium above the detection limit	1
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.422
Samples with leachable lead above the detection limit	92
Maximum leachable lead value (mg/L)	4.83

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
2-Oct-24	VA24C6099-001	BURFA WMXU 2000307 Oct 1, 2024	ALS	3-Oct-24	11.6	12.6	12.2	2.92	12.5	<0.050	0.78
3-Oct-24	VA24C6277-001	BURFA WMXU 2001978 Oct 2, 2024	ALS	4-Oct-24	11.6	12.6	12.4	2.93	12.4	<0.050	1.76
4-Oct-24	VA24C6452-001	BURFA WMXU 2001181 Oct 3, 2024	ALS	7-Oct-24	11.6	12.5	11.7	2.93	12.3	<0.050	0.69
7-Oct-24	VA24C6626-003	BURFA WMXU 2001643 Oct 4, 2024	ALS	8-Oct-24	11.5	12.5	12.2	2.93	12.4	<0.050	1.27
7-Oct-24	VA24C6626-001	BURFA WMXU 2001026 Oct 5, 2024	ALS	8-Oct-24	11.4	12.5	12.2	2.93	12.4	<0.050	2.52
7-Oct-24	VA24C6626-002	BURFA WMXU 2000288 Oct 5, 2024	ALS	8-Oct-24	11.5	12.5	12.1	2.93	12	<0.050	<0.25
8-Oct-24	VA24C6735-001	BURFA WMXU 2001216 Oct 7, 2024	ALS	9-Oct-24	11.6	12.6	12.1	2.93	11.9	<0.050	0.66
10-Oct-24	VA24C7066-001	BURFA WMXU 2001983 Oct 9, 2024	ALS	11-Oct-24	11.5	12.2	11.8	2.92	11.9	<0.050	0.31
10-Oct-24	VA24C7066-002	BURFA WMXU 2001134 Oct 9, 2024	ALS	11-Oct-24	11.6	12.3	12	2.92	12.1	<0.050	2.6
10-Oct-24	VA24C7066-003	BURFA WMXU 2000966 Oct 9, 2024	ALS	11-Oct-24	11.6	12.2	11.9	2.92	12.1	<0.050	1.29
10-Oct-24	VA24C7066-004	BURFA WMXU 2000668 Oct 9, 2024	ALS	11-Oct-24	11.6	12.2	11.8	2.92	12	<0.050	0.99
15-Oct-24	VA24C7433-006	BURFA WMXU 2001010 Oct 10, 2024	ALS	16-Oct-24	11.5	12.2	11.9	2.92	12.1	<0.050	3.57
15-Oct-24	VA24C7433-005	BURFA WMXU 2001068 Oct 11, 2024	ALS	16-Oct-24	11.6	11.9	9.6	2.92	11.7	<0.050	0.41
15-Oct-24	VA24C7433-003	BURFA WMXU 2001345 Oct 12, 2024	ALS	16-Oct-24	11.5	12.2	11.8	2.92	12.1	<0.050	2
15-Oct-24	VA24C7433-004	BURFA WMXU 2000272 Oct 13, 2024	ALS	16-Oct-24	11.6	12.3	12	2.92	12.1	<0.050	2.12
15-Oct-24	VA24C7433-001	BURFA WMXU 2001176 Oct 13, 2024	ALS	16-Oct-24	11.5	12.2	12	2.92	12.1	<0.050	3.44
15-Oct-24	VA24C7433-002	BURFA WMXU 2000776 Oct 14, 2024	ALS	16-Oct-24	11.6	12.2	11.9	2.92	12.1	<0.050	1.89
17-Oct-24	VA24C7679-001	BURFA WMXU 2000673 Oct 16, 2024	ALS	18-Oct-24	11.7	12.2	12	2.93	12.1	<0.050	1.54
17-Oct-24	VA24C7679-002	BURFA WMXU 2002275 Oct 16, 2024	ALS	18-Oct-24	11.7	12.2	11.9	2.93	12.1	<0.050	1.42
18-Oct-24	VA24C7844-001	BURFA WMXU 2001556 Oct 17, 2024	ALS	21-Oct-24	11.8	12.3	11.9	2.92	12.1	<0.050	1.48
21-Oct-24	VA24C8063-001	BURFA WMXU 2000204 Oct 17, 2024	ALS	22-Oct-24	11.8	12.3	11.8	2.93	12	<0.050	0.78
21-Oct-24	VA24C8063-002	BURFA WMXU 2002064 Oct 18, 2024	ALS	22-Oct-24	11.8	12.2	11.9	2.93	12.2	<0.050	2.12
21-Oct-24	VA24C8063-003	BURFA WMXU 2000523 Oct 20, 2024	ALS	22-Oct-24	11.8	12.3	12	2.93	12.1	<0.050	2.04
23-Oct-24	VA24C8373-001	BURFA WMXU 2001005 Oct 22, 2024	ALS	25-Oct-24	11.9	12.3	11.9	2.87	12.2	<0.050	2.37
28-Oct-24	VA24C8949-001	BURFA WMXU 2001685 Oct 26, 2024	ALS	29-Oct-24	11.9	12.3	11.6	2.84	11.9	<0.050	<0.25
28-Oct-24	VA24C8949-002	BURFA WMXU 2001469 Oct 24, 2024	ALS	29-Oct-24	11.9	12.3	11.3	2.84	12.2	<0.050	1.3
28-Oct-24	VA24C8949-003	BURFA WMXU 2001896 Oct 25, 2024	ALS	29-Oct-24	11.9	12.4	11.3	2.84	12.2	<0.050	1.14
29-Oct-24	VA24C9083-001	BURFA WMXU 2000626 Oct 28, 2024	ALS	30-Oct-24	12	12.4	11.8	2.84	11.7	<0.050	<0.25
30-Oct-24	VA24C9266-001	BURFA WMXU 2001290 Oct 29, 2024	ALS	1-Nov-24	12	12.4	11.9	2.86	12.2	<0.050	0.55
31-Oct-24	VA24C9438-001	BURFA WMXU 2002059 Oct 30, 2024	ALS	1-Nov-24	11.9	12.3	11.9	2.83	12.2	<0.050	2.18
1-Nov-24	VA24C9596-001	BURFA WMXU2002017 Oct 31, 2024	ALS	4-Nov-24	11.9	12.4	12	2.83	12.2	<0.050	2.01
27-Nov-24	VA24D2063-001	FA2410	ALS	29-Nov-24	11.7	12.4	12	2.88	12.3	<0.050	0.73
4-Nov-24	VA24C9755-003	BURFA WMXU 2002280 Nov 1, 2024	ALS	5-Nov-24	11.8	12.4	11.9	2.88	12.3	<0.050	1.54
4-Nov-24	VA24C9755-001	BURFA WMXU 2002146 Nov 2, 2024	ALS	5-Nov-24	11.8	12.4	11.8	2.88	12.2	<0.050	0.45
4-Nov-24	VA24C9755-002	BURFA WMXU 2001535 Nov 3, 2024	ALS	5-Nov-24	11.7	12.4	12	2.88	12.3	<0.050	0.94
6-Nov-24	VA24D0049-001	BURFA WMXU 2001319 Nov 4, 2024	ALS	7-Nov-24	11.8	12.4	11.6	2.87	12.2	<0.050	1.41
6-Nov-24	VA24D0049-002	BURFA WMXU 2002167 Nov 5, 2024	ALS	7-Nov-24	11.8	12.3	11.8	2.87	12.1	<0.050	0.51
12-Nov-24	VA24D0534-001	BURFA WMXU 2001258 Nov 7, 2024	ALS	13-Nov-24	11.8	12.4	11.8	2.85	12.3	<0.050	2.57
12-Nov-24	VA24D0534-002	BURFA WMXU 2002001 Nov 8 2024	ALS	13-Nov-24	11.8	12.4	11.9	2.85	12.2	<0.050	1.01
12-Nov-24	VA24D0534-003	BURFA WMXU 2001730 Nov 8, 2024	ALS	13-Nov-24	11.8	12.4	12	2.85	12.1	<0.050	0.66
18-Nov-24	VA24D1166-004	BURFA WMXU 2001999 Nov 10, 2024	ALS	19-Nov-24	11.9	12.4	12.4	2.91	12.3	<0.050	0.99
18-Nov-24	VA24D1166-001	BURFA WMXU 2002320 Nov 11, 2024	ALS	19-Nov-24	11.9	12.4	12.2	2.91	12.3	<0.050	1.26
18-Nov-24	VA24D1166-003	BURFA WMXU 2000518 Nov 12, 2024	ALS	19-Nov-24	11.9	12.4	12	2.91	12.3	<0.050	0.7
18-Nov-24	VA24D1166-002	BURFA WMXU 2001279 Nov 13, 2024	ALS	19-Nov-24	11.9	12.4	11.9	2.91	12.2	<0.050	1.03
15-Nov-24	VA24D0983-001	BURFA WMXU 2001005 Nov 14, 2024	ALS	18-Nov-24	11.9	12.4	12.1	2.87	12.3	<0.050	2.04
18-Nov-24	VA24D1164-001	BURFA WMXU 2001957 Nov 14, 2024	ALS	19-Nov-24	11.9	12.4	12.2	2.91	12.2	<0.050	1.9
18-Nov-24	VA24D1164-002	BURFA WMXU 2001303 Nov 15, 2024	ALS	19-Nov-24	11.8	12.4	11.8	2.91	11.7	<0.050	<0.25
18-Nov-24	VA24D1164-003	BURFA WMXU 2000185 Nov 16, 2024	ALS	19-Nov-24	12	12.4	12.1	2.91	11.5	<0.050	<0.25
18-Nov-24	VA24D1164-004	BURFA WMXU 2000713 Nov 17, 2024	ALS	19-Nov-24	11.9	12.4	12	2.91	12.2	<0.050	1.27
19-Nov-24	VA24D1278-001	BURFA WMXU 2001690 Nov 19, 2024	ALS	20-Nov-24	11.9	12.3	11.7	2.83	11.9	<0.050	0.28
19-Nov-24	VA24D1278-002	BURFA WMXU 2001751 Nov 19, 2024	ALS	20-Nov-24	11.9	12.4	12	2.83	12.2	<0.050	1.18
20-Nov-24	VA24D1482-001	BURFA WMXU 2001670 Nov 19, 2024	ALS	21-Nov-24	12	12.3	12	2.88	12.2	<0.050	0.76
21-Nov-24	VA24D1612-001	BURFA WMXU 2001896 Nov 20, 2024	ALS	22-Nov-24	11.8	12.4	12.2	2.83	12.2	<0.050	1.71
21-Nov-24	VA24D1612-002	BURFA WMXU 2000035 Nov 20, 2024	ALS	22-Nov-24	11.8	12.4	12.2	2.83	12.2	<0.050	2.23
22-Nov-24	VA24D1736-001	BURFA WMXU 2000288 Nov 21, 2024	ALS	25-Nov-24	12	12.4	11.8	2.84	12.2	<0.050	3.15
25-Nov-24	VA24D1848-004	BURFA WMXU 2001622 Nov 23, 2024	ALS	26-Nov-24	12	12.4	12	2.93	12.2	<0.050	1.59
25-Nov-24	VA24D1848-001	BURFA WMXU 2001181 Nov 24, 2024	ALS	26-Nov-24	12	12.3	11.8	2.93	12.2	<0.050	1.87
25-Nov-24	VA24D1848-002	BURFA WMXU 2001469 Nov 22, 2024	ALS	26-Nov-24	12	12.4	11.8	2.93	12.3	<0.050	2.26
25-Nov-24	VA24D1848-003	BURFA WMXU 2001920 Nov 24, 2024	ALS	26-Nov-24	12	12.2	12	2.93	12.2	<0.050	3.23
26-Nov-24	VA24D1936-001	BURFA WMXU 2002017 Nov 25, 2024	ALS	27-Nov-24	11.9	12.4	12	2.89	12.3	<0.050	2.21
26-Nov-24	VA24D1936-002	BURFA WMXU 2000354 Nov 25, 2024	ALS	27-Nov-24	12	12.4	12.1	2.89	12.3	<0.050	2.08
27-Nov-24	VA24D2061-001	BURFAWMXU 2001598 Nov 26, 2024	ALS	28-Nov-24	12	12.4	12	2.85	12.3	<0.050	2.66
28-Nov-24	VA24D2248-002	BURFA WMXU 20001290 Nov 27, 2024	ALS	29-Nov-24	10.8	12.1	7.92	2.86	6.49	0.422	<0.25
29-Nov-24	VA24D2359-001	BURFA WMXU 2002059 Nov 28, 2024	ALS	2-Dec-24	11.9	12.4	11.9	2.86	12.2	<0.050	2.72
2-Dec-24	VA24D2505-001	BURFA WMXU 2001324 Nov 29, 2024	ALS	3-Dec-24	11.8	12.4	12.2	2.87	12.2	<0.050	2.88
3-Jan-25	VA25A0117-001	FA2411	ALS	6-Jan-25	11.9	12.4	11.9	2.86	12.2	<0.050	1.61
3-Dec-24	VA24D2544-001	BURFA WMXU 2002146 Dec 4, 2024	ALS	4-Dec-24	11.7	12.4	12.1	2.89	12.2	<0.050	4.83
3-Dec-24	VA24D2544-002	BURFA WMXU 2000204 Dec 4, 2024	ALS	4-Dec-24	11.7	12.4	12.1	2.89	12.2	<0.050	4.72
5-Dec-24	VA24D2807-001	BURFA WMXU 2000307 Dec 2, 2024	ALS	6-Dec-24	11.7	12.4	11.9	2.9	12.2	<0.050	4.22
6-Dec-24	VA24D2941-001	BURFA WMXU 2000647 Dec 5, 2024	ALS	9-Dec-24	11.6	12.3	12.2	2.88	12.2	<0.050	3.94
9-Dec-24	VA24D3056-001	BURFA WMXU 2000626 Dec 6, 2024	ALS	10-Dec-24	11.8	12.3	12.2	2.84	12.2	<0.050	4.56
9-Dec-24	VA24D3056-003	BURFA WMXU 2001052 Dec 8, 2024	ALS	10-Dec-24	11.8	12.3	12.2	2.84	12.2	<0.050	3.51
11-Dec-24	VA24D3274-001	BURFA WMXU 2001638 Dec 10, 2024	ALS	12-Dec-24	11.7	12.3	11.7	2.88	12.2	<0.050	2.32
12-Dec-24	VA24D3405-001	BURFA WMXU 2001392 Dec 11, 2024	ALS	16-Dec-24	11.8	12.4	11.6	2.84	12.2	<0.050	3.54
16-Dec-24	VA24D3596-001	BURFA WMXU 2001406 Dec 13, 2024	ALS	17-Dec-24	11.8	12.3	12.1	2.89	12.2	<0.050	3.2
16-Dec-24	VA24D3596-003	BURFA WMXU 2002064 Dec 14, 2024	ALS	17-Dec-24	11.8	12.3	12.1	2.89	12.2	<0.050	3.99
16-Dec-24	VA24D3596-002	BURFA WMXU 2001258 Dec 15, 2024	ALS	17-Dec-24	11.8	12.3	12.1	2.89	12.2	<0.050	2.67
18-Dec-24	VA24D3799-004	BURFA WMXU 2001216 Dec 16, 2024	ALS	19-Dec-24	11.8	12.3	11.9	2.85	12.2	<0.050	3.68
18-Dec-24	VA24D3799-001	BURFA WMXU 2000098 Dec 16, 2024	ALS	19-Dec-24	11.8	12.4	12	2.85	12.2	<0.050	2.14
18-Dec-24	VA24D3799-002	BURFA WMXU 2001556 Dec 16, 2024	ALS	19-Dec-24	11.8	12.3	11.8	2.85	12.1	<0.050	1.13
18-Dec-24	VA24D3799-003	BURFA WMXU 2001330 Dec 17, 2024	ALS	19-Dec-24	11.8	12.4	12	2.85	12.2	<0.050	2.92
19-Dec-24	VA24D3955-001	BURFA WMXU 2000312 Dec 18, 2024	ALS	20-Dec-24	11.8	12.3	12.1	2.93	12.2	<0.050	3.27
20-Dec-24	VA24D4073-001	BURFA WMXU 2001509 Dec 19, 2024	ALS	23-Dec-24	11.9	12.3	11.8	2.88	12.2	<0.050	3.86
23-Dec-24	VA24D4213-001	BURFA WMXU 2000375 Dec 20, 2024	ALS	27-Dec-24	11.8	12.3	11.9	2.93	12.2	<0.050	3.57
23-Dec-24	VA24D4213-002	BURFA WMXU 2001387 Dec 21, 2024	ALS	27-Dec-24	11.8	12.3	12	2.93	12.2	<0.050	3.14

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
23-Dec-24	VA24D4213-003	BURFA WMXU 2000122 Dec 22, 2024	ALS	27-Dec-24	11.8	12.3	11.9	2.93	12.2	<0.050	2.71
23-Dec-24	VA24D4213-004	BURFA WMXU 2001767 Dec 22, 2024	ALS	27-Dec-24	11.8	12.3	11.9	2.93	12.2	<0.050	3.44
24-Dec-24	VA24D4311-001	BURFA WMXU 2000077 Dec 23, 2024	ALS	28-Dec-24	11.8	12.3	12.1	2.88	12.2	<0.050	1.48
27-Dec-24	VA24D4347-001	BURFA WMXU 2001807 Dec 26, 2024	ALS	28-Dec-24	11.8	12.3	12.2	2.88	12.2	<0.050	2.86
27-Dec-24	VA24D4347-002	BURFA WMXU 2002001 Dec 25, 2024	ALS	28-Dec-24	11.7	12.1	12.1	2.88	12.2	<0.050	1.82
27-Dec-24	VA24D4346-001	BURFA WMXU 2002167 Dec 27, 2024	ALS	28-Dec-24	11.7	12.3	12	2.88	12.2	<0.050	1.64
30-Dec-24	VA24D4457-001	BURFA WMXU 2001411 Dec 27, 2024	ALS	31-Dec-24	11.8	12.3	12	2.93	12.2	<0.050	1.09
30-Dec-24	VA24D4457-002	BURFA WMXU 2001108 Dec 29, 2024	ALS	31-Dec-24	11.8	12.3	12	2.93	12.2	<0.050	2.43
30-Dec-24	VA24D4457-003	BURFA WMXU 2001176 Dec 28, 2024	ALS	31-Dec-24	11.8	12.4	12.1	2.93	12.2	<0.050	2.5
2-Jan-25	VA25A0024-001	BURFA WMXU 2001319 Dec 31, 2024	ALS	3-Jan-25	11.8	12.4	12	2.84	12.2	<0.050	2.21
2-Jan-25	VA25A0024-002	BURFA WMXU 2001535 Dec 31, 2024	ALS	3-Jan-25	11.6	12.3	12.1	2.84	12.2	<0.050	2.21
31-Dec-24	VA24D4560-001	BURFA WMXU 2001134 Dec 31, 2024	ALS	3-Jan-25	11.6	12.3	12.1	2.84	12.2	<0.050	1.61
31-Dec-24	VA24D4560-002	BURFA WMXU 2000143 Dec 29, 2024	ALS	3-Jan-25	11.7	12.3	12	2.84	12.2	<0.050	1.74
24-Jan-25	VA25A1633-001	FA2412	ALS	28-Jan-25	11.8	12.4	12.1	2.93	12.2	<0.050	<0.25