

Fly Ash Quarterly Report

October 1, 2023 to December 31, 2023

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on February 23, 2024.

October 1, 2023 to December 31, 2023	
Number of loads	98
Samples with leachable cadmium above the detection limit	1
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.052
Samples with leachable lead above the detection limit	66
Maximum leachable lead value (mg/L)	3.95

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
3-Oct-23	VA23C3432-003	BURFA WMXU 2002341 Oct 1, 2023	ALS	1-Oct-23	11.8	12.1	11.7	2.9	11.6	<0.050	<0.25
3-Oct-23	VA23C3432-001	BURFA WMXU 2000816 Oct 2, 2023	ALS	29-Sep-23	11.9	12.2	12	2.9	12	<0.050	0.53
4-Oct-23	VA23C3577-001	BURFA WMXU 2002038 Oct 3, 2023	ALS	5-Oct-23	11.8	12.2	11.7	2.93	11.8	<0.050	0.33
4-Oct-23	VA23C3577-002	BURFA WMXU 2001350 Oct 3, 2023	ALS	5-Oct-23	11.9	12	11.7	2.93	11.9	<0.050	0.38
5-Oct-23	VA23C3743-001	BURFA WMXU 2000056 Oct 4, 2023	ALS	6-Oct-23	11.7	12.2	11.9	2.88	11.9	<0.050	0.52
6-Oct-23	VA23C3922-001	BURFA WMXU 2002275 Oct 5, 2023	ALS	10-Oct-23	11.7	12.2	11.7	2.9	11.9	<0.050	0.62
10-Oct-23	VA23C4051-001	BURFA WMXU 2001767 Oct 6, 2023	ALS	11-Oct-23	11.8	12.1	11.8	2.87	11	<0.050	<0.25
10-Oct-23	VA23C4051-002	BURFA WMXU 2001659 Oct 8, 2023	ALS	11-Oct-23	11.8	12	11.4	2.87	10.3	<0.050	<0.25
10-Oct-23	VA23C4051-003	BURFA WMXU 2001073 Oct 8, 2023	ALS	11-Oct-23	11.9	12	11.5	2.87	10.5	<0.050	<0.25
10-Oct-23	VA23C4051-004	BURFA WMXU 2001197 Oct 9, 2023	ALS	11-Oct-23	11.8	12.2	12	2.87	11.8	<0.050	0.29
11-Oct-23	VA23C4171-001	BURFA WMXU 2001392 Oct 10, 2023	ALS	12-Oct-23	11.9	12.2	12	2.85	12.1	<0.050	1.2
11-Oct-23	VA23C4171-002	BURFA WMXU 2000837 Oct 10, 2023	ALS	12-Oct-23	11.9	12.2	12	2.85	12	<0.050	0.92
12-Oct-23	VA23C4331-001	BURFA WMXU 2002260 Oct 11, 2023	ALS	12-Oct-23	12.1	12.3	11.9	2.84	12	<0.050	0.49
12-Oct-23	VA23C4331-002	BURFA WMXU 2001746 Oct 11, 2023	ALS	13-Oct-23	12	12.3	12	2.84	12.2	<0.050	1.71
13-Oct-23	VA23C4489-001	BURFA WMXU 2001290 Oct 12, 2023	ALS	16-Oct-23	12	12.2	12.1	2.87	12.2	<0.050	1.29
13-Oct-23	VA23C4489-002	BURFA WMXU 2002022 Oct 12, 2023	ALS	16-Oct-23	12	12.2	12	2.87	12.1	<0.050	1.56
16-Oct-23	VA23C4619-001	BURFA WMXU 2001448 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	11.7	12.2	11.7	2.92	12.1	<0.050	0.87
16-Oct-23	VA23C4619-002	BURFA WMXU 2000117 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	11.7	12.2	11.6	2.92	12.1	<0.050	0.57
16-Oct-23	VA23C4619-003	BURFA WMXU 2000360 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	11.7	12.2	11.7	2.92	12.2	<0.050	1.14
16-Oct-23	VA23C4619-004	BURFA WMXU 2001263 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	11.7	12.2	11.8	2.92	12.2	<0.050	0.71
16-Oct-23	VA23C4619-005	BURFA WMXU 2002104 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	11.7	12.2	11.8	2.92	12.2	<0.050	0.73
17-Oct-23	VA23C4706-001	BURFA WMXU 2001670 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	12.1	12.2	12	2.9	12	<0.050	0.67
17-Oct-23	VA23C4706-002	BURFA WMXU 2001366 Oct 16, 2023	ALS	18-Oct-23	12	12.2	12	2.9	12.1	<0.050	0.82
18-Oct-23	VA23C4845-001	BURFA WMXU 2001113 Oct 17, 2023	ALS	19-Oct-23	12.1	12.3	12.1	2.87	12.2	<0.050	1.36
19-Oct-23	VA23C4997-001	BURFA WMXU 2001540 Oct 18, 2023	ALS	20-Oct-23	12	12.2	11.6	2.89	11	<0.050	<0.25
19-Oct-23	VA23C4997-002	BURFA WMXU 2001514 Oct 18, 2023	ALS	20-Oct-23	12	12.3	12.1	2.89	12.1	<0.050	1.03
20-Oct-23	VA23C5142-001	BURFA WMXU 2000760 Oct 19, 2023	ALS	23-Oct-23	11.8	12.2	11.7	2.84	11.5	<0.050	<0.25
23-Oct-23	VA23C5327-001	BURFA WMXU 2002233 Oct 21, 2023	ALS	24-Oct-23	11.7	12.2	11.7	2.92	12.1	<0.050	1.03
24-Oct-23	VA23C5425-001	BURFA WMXU 2001849 Oct 23, 2023	ALS	25-Oct-23	11.8	12.3	12	2.92	12.2	0.052	1.08
25-Oct-23	VA23C5629-001	BURFA WMXU 2000647 Oct 24, 2023	ALS	26-Oct-23	11.7	12.2	12.1	2.86	12	<0.050	0.3
26-Oct-23	VA23C5773-001	BURFA WMXU 2001896 Oct 25, 2023	ALS	27-Oct-23	11.8	12.3	12.1	2.89	11.6	<0.050	<0.25
27-Oct-23	VA23C5902-001	BURFA WMXU 2001258 Oct 26, 2023	ALS	30-Oct-23	11.8	12.2	10.9	2.88	9.39	<0.050	<0.25
30-Oct-23	VA23C6053-001	BURFA WMXU 2001509 Oct 27, 2023	ALS	31-Oct-23	11.9	12.1	11.1	2.83	10.1	<0.050	<0.25
30-Oct-23	VA23C6053-002	BURFA WMXU 2001860 Oct 27, 2023	ALS	31-Oct-23	12	12.2	11.1	2.83	11.9	<0.050	<0.25
30-Oct-23	VA23C6053-003	BURFA WMXU 2000400 Oct 28, 2023	ALS	31-Oct-23	12	12.2	11.5	2.83	10.4	<0.050	<0.25
30-Oct-23	VA23C6053-004	BURFA WMXU 2001828 Oct 28, 2023	ALS	31-Oct-23	12	12.2	11.4	2.83	11.1	<0.050	<0.25
31-Oct-23	VA23C6112-001	BURFA WMXU 2001582 Oct 30, 2023	ALS	1-Nov-23	11.9	12.2	11.6	2.88	10.8	<0.050	<0.25
31-Oct-23	VA23C6112-002	BURFA WMXU 2001031 Oct 30, 2023	ALS	1-Nov-23	11.9	12.1	11.6	2.88	10.5	<0.050	<0.25
1-Nov-23	VA23C6285-001	BURFA WMXU 2000185 Oct 31, 2023	ALS	2-Nov-23	11.8	12.2	11.6	2.9	11.6	<0.050	<0.25
29-Nov-23	VA23C8711-001	FA2310	ALS	1-Dec-23	11.9	12.3	12	2.89	11.6	<0.050	<0.25
2-Nov-23	VA23C6389-001	BURFA WMXU 2002130 Nov 1, 2023	ALS	3-Nov-23	12	12.2	11.5	2.87	11	<0.050	<0.25
3-Nov-23	VA23C6495-001	BURFA WMXU 2000539 Nov 2, 2023	ALS	6-Nov-23	12	12.2	11.7	2.91	11.9	<0.050	0.26
3-Nov-23	VA23C6495-002	BURFA WMXU 2000380 Nov 2, 2023	ALS	6-Nov-23	11.9	12.1	11.2	2.91	11.9	<0.050	<0.25
6-Nov-23	VA23C6659-001	BURFA WMXU 2002275 Nov 3, 2023	ALS	7-Nov-23	11.9	12.1	11.8	2.86	11.9	<0.050	0.36
6-Nov-23	VA23C6659-002	BURFA WMXU 2002320 Nov 3, 2023	ALS	7-Nov-23	11.9	12.1	11.8	2.86	12	<0.050	0.56
6-Nov-23	VA23C6659-003	BURFA WMXU 2000631 Nov 4, 2023	ALS	7-Nov-23	12	12.1	11.7	2.86	12	<0.050	0.45
6-Nov-23	VA23C6659-004	BURFA WMXU 2001690 Nov 5, 2023	ALS	7-Nov-23	12	12.2	11.5	2.86	11.7	<0.050	<0.25
6-Nov-23	VA23C6659-005	BURFA WMXU 2002085 Nov 5, 2023	ALS	7-Nov-23	12	12.1	11.8	2.86	12	<0.050	0.41
7-Nov-23	VA23C6755-001	BURFA WMXU 2000971 Nov 6, 2023	ALS	8-Nov-23	12.1	12.2	12.1	2.9	12.1	<0.050	0.85
7-Nov-23	VA23C6755-002	BURFA WMXU 2000293 Nov 6, 2023	ALS	8-Nov-23	12.1	12.2	12	2.9	12	<0.050	0.74
8-Nov-23	VA23C6905-001	BURFA WMXU 2002043 Nov 7, 2023	ALS	9-Nov-23	12.1	12.2	11.9	2.91	12.2	<0.050	1.38
9-Nov-23	VA23C7024-001	BURFA WMXU 2000360 Nov 8, 2023	ALS	10-Nov-23	12.2	12.3	12	2.91	12.2	<0.050	1.77
9-Nov-23	VA23C7024-002	BURFA WMXU 2000483 Nov 8, 2023	ALS	10-Nov-23	12.2	12.1	11.5	2.91	11	<0.050	<0.25
10-Nov-23	VA23C7189-001	BURFA WMXU 2001345 Nov 9, 2023	ALS	14-Nov-23	11.7	12.2	12.2	2.89	12.2	<0.050	2.87
14-Nov-23	VA23C7363-001	BURFA WMXU 2001197 Nov 10, 2023	ALS	15-Nov-23	12.1	12.2	11.7	2.9	11.8	<0.050	<0.25
14-Nov-23	VA23C7363-002	BURFA WMXU 2000333 Nov 10, 2023	ALS	15-Nov-23	12.1	12.2	12	2.9	12.2	<0.050	1.17
14-Nov-23	VA23C7363-004	BURFA WMXU 2000694 Nov 12, 2023	ALS	15-Nov-23	12.1	12.2	11.9	2.9	12.2	<0.050	1.07
14-Nov-23	VA23C7363-005	BURFA WMXU 2000143 Nov 12, 2023	ALS	15-Nov-23	12.1	12.2	11.7	2.9	12	<0.050	0.47
14-Nov-23	VA23C7363-003	BURFA WMXU 2001290 Nov 13, 2023	ALS	15-Nov-23	12.1	12.2	12	2.9	12.1	<0.050	1.07
15-Nov-23	VA23C7463-001	BURFA WMXU 2001638 Nov 14, 2023	ALS	16-Nov-23	11.7	12.2	11.8	2.88	11.8	<0.050	<0.25
15-Nov-23	VA23C7463-002	BURFA WMXU 2002233 Nov 14, 2023	ALS	16-Nov-23	11.7	12.3	12	2.88	12.1	<0.050	0.76
16-Nov-23	VA23C7629-001	BURFA WMXU 2000647 Nov 15, 2023	ALS	17-Nov-23	11.7	12.3	12.1	2.89	12.2	<0.050	1.15
17-Nov-23	VA23C7762-001	BURFA WMXU 2002104 Nov 16, 2023	ALS	20-Nov-23	11.7	12.3	12.2	2.92	12.2	<0.050	1.52
20-Nov-23	VA23C7896-001	BURFA WMXU 2001601 Nov 17, 2023	ALS	21-Nov-23	11.8	12.3	12.1	2.89	12	<0.050	0.62
20-Nov-23	VA23C7896-002	BURFA WMXU 2001659 Nov 17, 2023	ALS	21-Nov-23	11.8	12.2	11.9	2.89	11.6	<0.050	<0.25
20-Nov-23	VA23C7896-003	BURFA WMXU 2000040 Nov 18, 2023	ALS	21-Nov-23	11.8	12.3	12	2.89	12	<0.050	0.67
20-Nov-23	VA23C7896-004	BURFA WMXU 2000210 Nov 19, 2023	ALS	21-Nov-23	11.7	12.3	12.1	2.89	12.2	<0.050	1.58
21-Nov-23	VA23C7971-001	BURFA WMXU 2002070 Nov 20, 2023	ALS	22-Nov-23	11.6	12.2	11.7	2.9	11.8	<0.050	0.67
22-Nov-23	VA23C8086-001	BURFA WMXU 2000288 Nov 21, 2023	ALS	23-Nov-23	11.7	12.3	11.9	2.87	12.2	<0.050	1.36
22-Nov-23	VA23C8086-002	BURFA WMXU 2000117 Nov 21, 2023	ALS	23-Nov-23	11.8	12.2	11.7	2.87	11.8	<0.050	<0.25
23-Nov-23	VA23C8219-001	BURFA WMXU 2000164 Nov 22, 2023	ALS	1-Dec-23	11.7	12.2	12	2.86	12.2	<0.050	1.77
24-Nov-23	VA23C8347-001	BURFA WMXU 2000441 Nov 23, 2023	ALS	27-Nov-23	11.8	12.2	12	2.86	12.1	<0.050	2.16
27-Nov-23	VA23C8465-001	BURFA WMXU 2001108 Nov 24, 2023	ALS	28-Nov-23	11.8	12.3	12	2.92	12.2	<0.050	1.16
27-Nov-23	VA23C8465-002	BURFA WMXU 2000328 Nov 24, 2023	ALS	28-Nov-23	11.8	12.2	11.7	2.92	12.1	<0.050	1.25
27-Nov-23	VA23C8465-003	BURFA WMXU 2000884 Nov 25, 2023	ALS	28-Nov-23	11.8	12.3	12.1	2.92	12.1	<0.050	2.05
27-Nov-23	VA23C8465-004	BURFA WMXU 2000689 Nov 26, 2023	ALS	28-Nov-23	11.7	12.2	11.7	2.92	11.9	<0.050	0.31
27-Nov-23	VA23C8465-005	BURFA WMXU 2000462 Nov 26, 2023	ALS	28-Nov-23	11.7	12.3	12.1	2.92	12.1	<0.050	1.51
30-Nov-23	VA23C8561-001	BURFA WMXU 2001690 Nov 27, 2023	ALS	29-Nov-23	11.9	12.3	11.8	2.9	11.4	<0.050	<0.25
29-Nov-23	VA23C8710-001	BURFA WMXU 2001303 Nov 28, 2023	ALS	30-Nov-23	11.9	12.3	12	2.89	12.2	<0.050	1.12
29-Nov-23	VA23C8710-002	BURFA WMXU 2001685 Nov 28, 2023	ALS	30-Nov-23	11.9	12.3	12	2.89	12	<0.050	0.41
30-Nov-23	VA23C8834-001	BURFA WMXU 2001031 Nov 29, 2023	ALS	1-Dec-23	11.9	12.3	12.2	2.91	12	<0.050	0.75

sent to lab	number					initial pH	pH after HCl	pH of leaching fluid	final pH	cadmium	lead
1-Dec-23	VA23C8979-001	BURFA WMXU 2000396 Nov 30, 2023	ALS	4-Dec-23	12	12.2	12	2.91	11.8	<0.050	<0.25
1-Dec-23	VA23C8979-002	BURFA WMXU 2000267 Nov 30, 2023	ALS	4-Dec-23	11.9	12.3	11.8	2.91	12.2	<0.050	2.71
12-Dec-23	VA23C9784-001	FA2311	ALS	14-Dec-23	12	12.3	12.1	2.9	11.8	<0.050	<0.25
4-Dec-23	VA23C9069-001	BURFA WMXU 2000591 Dec 2, 2023	ALS	5-Dec-23	11.9	12.2	11.5	2.93	10.4	<0.050	<0.25
4-Dec-23	VA23C9069-002	BURFA WMXU 2001833 Dec 1, 2023	ALS	5-Dec-23	12	12.2	11.6	2.93	11.8	<0.050	<0.25
4-Dec-23	VA23C9069-003	BURFA WMXU 2002320 Dec 2, 2023	ALS	5-Dec-23	11.9	12.3	11.8	2.93	12	<0.050	0.85
4-Dec-23	VA23C9069-004	BURFA WMXU 2001875 Dec 3, 2023	ALS	5-Dec-23	11.9	12.2	12	2.93	12.2	<0.050	1.38
5-Dec-23	VA23C9143-001	BURFA WMXU 2000781 Dec 4, 2023	ALS	6-Dec-23	11.8	12.3	12	2.87	11.8	<0.050	<0.25
5-Dec-23	VA23C9143-002	BURFA WMXU 2001514 Dec 4, 2023	ALS	6-Dec-23	11.8	12.3	12.2	2.87	12.2	<0.050	1.7
6-Dec-23	VA23C9283-001	BURFA WMXU 2001941 Dec 5, 2023	ALS	7-Dec-23	11.9	12.3	12.2	2.89	12.2	<0.050	1.72
7-Dec-23	VA23C9412-001	BURFA WMXU 2000842 Dec 6, 2023	ALS	8-Dec-23	12	12.2	11.9	2.89	12	<0.050	0.29
11-Dec-23	VA23C9536-001	BURFA WMXU 2001849 Dec 7, 2023	ALS	11-Dec-23	12.1	12.2	11.7	2.9	11.4	<0.050	<0.25
11-Dec-23	VA23C9536-002	BURFA WMXU 2000457 Dec 7, 2023	ALS	11-Dec-23	11.8	12.2	12.1	2.9	12.1	<0.050	0.8
11-Dec-23	VA23C9679-001	BURFA WMXU 2001598 Dec 10, 2023	ALS	12-Dec-23	11.9	12.1	11.6	2.88	11.8	<0.050	0.34
12-Dec-23	VA23C9778-001	BURFA WMXU 2001957 Dec 11, 2023	ALS	13-Dec-23	12	12.2	11.1	2.91	10.2	<0.050	<0.25
12-Dec-23	VA23C9778-002	BURFA WMXU 2000800 Dec 11, 2023	ALS	13-Dec-23	12	12.2	11.5	2.91	11.2	<0.050	<0.25
20-Dec-23	VA23D0474-001	BURFA WMXU 2000760 Dec 12, 2023	ALS	21-Dec-23	11.9	12.1	11.3	2.9	10.5	<0.050	<0.25
2-Jan-24	VA24A0018-001	BURFA WMXU 2002315 Dec 29, 2023	ALS	3-Jan-24	11.6	12.2	11.9	2.91	12.1	<0.050	3.95
2-Jan-24	VA24A0018-003	BURFA WMXU 2001725 Dec 30, 2023	ALS	3-Jan-24	11.6	12.2	11.8	2.91	12.1	<0.050	1.37
2-Jan-24	VA24A0018-004	BURFA WMXU 2000890 Dec 31, 2023	ALS	3-Jan-24	11.7	12.2	11.5	2.91	10.7	<0.050	<0.25
8-Jan-24	VA24A0367-001	FA2312	ALS	10-Jan-24	11.8	12.2	11.6	2.89	10.6	<0.050	<0.25