

Fly Ash Quarterly Report

April 1, 2023 to June 30, 2023

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on August 4, 2023.

April 1, 2023 to June 30, 2023	
Number of loads	129
Samples with leachable cadmium above the detection limit	1
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.154
Samples with leachable lead above the detection limit	43
Maximum leachable lead value (mg/L)	3.72

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
31-May-23	VA23B2124-002	BURFA WMXU 2000523 May 30, 2023	ALS	1-Jun-23	11.8	12.1	11.7	2.9	11.2	<0.050	<0.25
1-Jun-23	VA23B2252-002	BURFA WMXU 2002085 May 31, 2023	ALS	2-Jun-23	11.6	12.2	12.1	2.88	12.2	<0.050	1.49
1-Jun-23	VA23B2252-003	BURFA WMXU 2001392 May 31, 2023	ALS	2-Jun-23	11.7	12.2	12.2	2.88	12.1	<0.050	2.14
8-Jun-23	VA23B2878-001	FA2305	ALS	15-Jun-23	11.8	12.2	11.9	2.9	11.4	<0.050	<0.25
2-Jun-23	VA23B2371-001	BURFA WMXU 2000858 Jun 1, 2023	ALS	5-Jun-23	11.7	12.3	11.8	2.89	11.4	<0.050	<0.25
2-Jun-23	VA23B2371-002	BURFA WMXU 2001026 Jun 1, 2023	ALS	5-Jun-23	11.6	12.1	11.8	2.89	11.4	<0.050	<0.25
5-Jun-23	VA23B2482-003	BURFA WMXU 2000312 Jun 2, 2023	ALS	6-Jun-23	11.7	12.3	11.8	2.92	10.7	<0.050	<0.25
6-Jun-23	VA23B2571-001	BURFA WMXU 2001828 Jun 2, 2023	ALS	7-Jun-23	11.7	12.1	11.6	2.91	11.6	<0.050	0.26
6-Jun-23	VA23B2571-002	BURFA WMXU 2002315 Jun 2, 2023	ALS	7-Jun-23	11.7	12.1	11.5	2.91	11.5	<0.050	<0.25
5-Jun-23	VA23B2482-001	BURFA WMXU 2001730 Jun 4, 2023	ALS	6-Jun-23	11.6	12.2	11.7	2.92	9.96	<0.050	<0.25
5-Jun-23	VA23B2482-002	BURFA WMXU 2000307 Jun 4, 2023	ALS	6-Jun-23	11.6	12.2	11.6	2.92	9.93	<0.050	<0.25
7-Jun-23	VA23B2721-001	BURFA WMXU 2000288 Jun 6, 2023	ALS	8-Jun-23	11.8	12.2	11.5	2.91	9.72	<0.050	<0.25
7-Jun-23	VA23B2721-002	BURFA WMXU 2000441 Jun 6, 2023	ALS	8-Jun-23	11.8	12.2	11.6	2.91	9.68	<0.050	<0.25
8-Jun-23	VA23B2876-001	BURFA WMXU 2000673 Jun 7, 2023	ALS	9-Jun-23	11.7	12.2	11.5	2.9	10	<0.050	<0.25
8-Jun-23	VA23B2876-002	BURFA WMXU 2000760 Jun 7, 2023	ALS	9-Jun-23	11.7	12	11.3	2.9	9.46	<0.050	<0.25
9-Jun-23	VA23B3047-001	BURFA WMXU 2002341 Jun 8, 2023	ALS	12-Jun-23	11.7	12.1	11.5	2.88	11.1	<0.050	<0.25
9-Jun-23	VA23B3047-002	BURFA WMXU 2000210 Jun 8, 2023	ALS	12-Jun-23	11.8	12	11.4	2.88	10.3	<0.050	<0.25
12-Jun-23	VA23B3153-001	BURFA WMXU 2001432 Jun 12, 2023	ALS	13-Jun-23	11.8	12.1	11.5	2.89	9.65	<0.050	<0.25
12-Jun-23	VA23B3153-002	BURFA WMXU 2002151 Jun 12, 2023	ALS	13-Jun-23	11.9	12.2	11.8	2.89	11.1	<0.050	<0.25
12-Jun-23	VA23B3153-003	BURFA WMXU 2001221 Jun 12, 2023	ALS	13-Jun-23	11.9	12.2	11.7	2.89	11.2	<0.050	<0.25
13-Jun-23	VA23B3260-001	BURFA WMXU 2002022 Jun 13, 2023	ALS	14-Jun-23	11.9	12.2	11.8	2.89	10.8	<0.050	<0.25
13-Jun-23	VA23B3260-002	BURFA WMXU 2001540 Jun 13, 2023	ALS	14-Jun-23	11.9	12.2	11.8	2.89	10	<0.050	<0.25
14-Jun-23	VA23B3367-001	BURFA WMXU 2000565 Jun 13, 2023	ALS	15-Jun-23	11.9	12.2	11.6	2.88	11.6	<0.050	<0.25
14-Jun-23	VA23B3367-002	BURFA WMXU 2001767 Jun 13, 2023	ALS	15-Jun-23	11.9	12.2	11.7	2.88	11.4	<0.050	<0.25
15-Jun-23	VA23B3495-001	BURFA WMXU 2000626 Jun 14, 2023	ALS	16-Jun-23	11.8	12	11.8	2.89	11.4	<0.050	<0.25
15-Jun-23	VA23B3495-002	BURFA WMXU 2000837 Jun 14, 2023	ALS	16-Jun-23	11.8	12	11.9	2.89	11.6	<0.050	<0.25
16-Jun-23	VA23B3671-001	BURFA WMXU 2001068 Jun 15, 2023	ALS	19-Jun-23	11.8	12.2	11.9	2.91	10.5	<0.050	<0.25
19-Jun-23	VA23B3797-001	BURFA WMXU 2001638 Jun 16, 2023	ALS	20-Jun-23	11.9	12.2	11.5	2.92	9.68	<0.050	<0.25
19-Jun-23	VA23B3797-002	BURFA WMXU 2000842 Jun 16, 2023	ALS	20-Jun-23	11.8	12.1	11.7	2.92	10.8	<0.050	<0.25
19-Jun-23	VA23B3797-003	BURFA WMXU 2002228 Jun 18, 2023	ALS	20-Jun-23	11.8	12.1	11.6	2.92	11.4	<0.050	<0.25
19-Jun-23	VA23B3797-004	BURFA WMXU 2000930 Jun 18, 2023	ALS	20-Jun-23	11.8	12.3	11.6	2.92	11.3	<0.050	<0.25
20-Jun-23	VA23B3864-001	BURFA WMXU 2001941 Jun 19, 2023	ALS	21-Jun-23	11.5	12.2	11.8	2.89	10.6	<0.050	<0.25
20-Jun-23	VA23B3864-002	BURFA WMXU 2000117 Jun 19, 2023	ALS	21-Jun-23	11.6	12.2	11.8	2.89	10.9	<0.050	<0.25
21-Jun-23	VA23B4039-001	BURFA WMXU 2001833 Jun 20, 2023	ALS	23-Jun-23	11.6	12.2	11.9	2.9	11.5	<0.050	<0.25
21-Jun-23	VA23B4039-002	BURFA WMXU 2000755 Jun 20, 2023	ALS	23-Jun-23	11.6	12.2	11.9	2.9	11.4	<0.050	<0.25
22-Jun-23	VA23B4199-001	BURFA WMXU 2002207 Jun 21, 2023	ALS	23-Jun-23	11.6	12.3	12	2.92	11.4	<0.050	<0.25
22-Jun-23	VA23B4199-002	BURFA WMXU 2001915 Jun 21, 2023	ALS	23-Jun-23	11.6	12.2	11.8	2.92	10.6	<0.050	<0.25
23-Jun-23	VA23B4352-001	BURFA WMXU 2001258 Jun 22, 2023	ALS	26-Jun-23	11.7	12.2	11.4	2.88	11.9	<0.050	0.73
23-Jun-23	VA23B4352-002	BURFA WMXU 2000544 Jun 22, 2023	ALS	26-Jun-23	11.7	12.2	11.3	2.88	11.6	<0.050	0.25
26-Jun-23	VA23B4487-001	BURFA WMXU 2002017 Jun 25, 2023	ALS	27-Jun-23	11.6	12.2	11.7	2.91	11.7	<0.050	<0.25
26-Jun-23	VA23B4487-002	BURFA WMXU 2000185 Jun 25, 2023	ALS	27-Jun-23	11.7	12.3	12.1	2.91	12.2	<0.050	2.57
28-Jun-23	VA23B4742-001	BURFA WMXU 2002249 Jun 27, 2023	ALS	29-Jun-23	11.7	12.3	12.2	2.91	12.2	<0.050	1.89
28-Jun-23	VA23B4742-002	BURFA WMXU 2000293 Jun 27, 2023	ALS	29-Jun-23	11.7	12.3	12.1	2.91	12.1	<0.050	1.56
27-Jun-23	VA23B4619-001	BURFA WMXU 2001685 Jun 26, 2023	ALS	29-Jun-23	11.6	12.2	11.9	2.87	11.9	<0.050	0.56
27-Jun-23	VA23B4619-002	BURFA WMXU 2001556 Jun 26, 2023	ALS	29-Jun-23	11.7	12.2	11.9	2.91	11.8	<0.050	<0.25
29-Jun-23	VA23B4857-001	BURFA WMXU 2001520 Jun 28, 2023	ALS	30-Jun-23	11.8	12.2	11.8	2.87	10.8	<0.050	<0.25
29-Jun-23	VA23B4857-002	BURFA WMXU 2000919 Jun 28, 2023	ALS	30-Jun-23	11.8	12.3	12	2.87	11.8	<0.050	0.3
30-Jun-23	VA23B4992-001	BURFA WMXU 2001690 Jun 29, 2023	ALS	4-Jul-23	11.6	12.3	11.8	2.9	10.8	<0.050	<0.25
4-Jul-23	VA23B5127-001	BURFA WMXU 2001366 Jun 30, 2023	ALS	5-Jul-23	11.6	12.4	12	2.87	12.1	<0.050	1.24
4-Jul-23	VA23B5127-002	BURFA WMXU 2001073 Jun 30, 2023	ALS	5-Jul-23	11.7	12.4	12.1	2.87	12.1	<0.050	1.84
10-Jul-23	VA23B5734-001	FA2306	ALS	14-Jul-23	11.6	12.2	11.8	2.9	11.3	<0.050	<0.25