

## Fly Ash Quarterly Report

April 1, 2022 to June 30, 2022

---

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on August 4, 2022.

<b>April 1, 2022 to June 30, 2022</b>	
Number of loads	125
Samples with leachable cadmium above the detection limit	1
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.126
Samples with leachable lead above the detection limit	38
Maximum leachable lead value (mg/L)	3.21



date sample sent to lab	lab sample number	Covanta Sample ID	name of lab	date of report	pH 2:1	initial pH	pH after HCl	pH of leaching fluid	final pH	cadmium	lead
2-Jun-22	VA22B2231-001	BURFA WMXU 2001788 Jun 1, 2022	ALS	3-Jun-22	11.7	12.3	12	2.91	11.7	<0.050	0.26
2-Jun-22	VA22B2231-002	BURFA WMXU 2002017 Jun 1, 2022	ALS	3-Jun-22	11.7	12.2	11.9	2.91	11.7	<0.050	<0.25
3-Jun-22	VA22B2326-001	BURFA WMXU 2000082 Jun 2, 2022	ALS	6-Jun-22	11.7	12.3	11.8	2.92	11.5	<0.050	<0.25
3-Jun-22	VA22B2326-002	BURFA WMXU 2002151 Jun 2, 2022	ALS	6-Jun-22	11.7	12.3	12	2.92	11.8	<0.050	<0.25
6-Jun-22	VA22B2503-001	BURFA WMXU 2001941 Jun 5, 2022	ALS	7-Jun-22	11.6	12.4	12	2.89	11.1	<0.050	<0.25
6-Jun-22	VA22B2503-002	BURFA WMXU 2001999 Jun 5, 2022	ALS	7-Jun-22	11.6	12.2	11.3	2.89	10	<0.050	<0.25
7-Jun-22	VA22B2601-001	BURFA WMXU 2000924 Jun 6, 2022	ALS	8-Jun-22	11.6	12.2	11.5	2.9	10	<0.050	<0.25
7-Jun-22	VA22B2601-002	BURFA WMXU 2001880 Jun 6, 2022	ALS	8-Jun-22	11.7	12.3	11.7	2.9	9.94	<0.050	<0.25
8-Jun-22	VA22B2727-001	BURFA WMXU 2000267 Jun 7, 2022	ALS	9-Jun-22	11.7	12.3	12	2.9	10.9	<0.050	<0.25
8-Jun-22	VA22B2727-002	BURFA WMXU 2001324 Jun 7, 2022	ALS	9-Jun-22	11.6	12.3	12	2.9	10.3	<0.050	<0.25
9-Jun-22	VA22B2856-001	BURFA WMXU 2000708 Jun 8, 2022	ALS	10-Jun-22	11.7	12.4	11.7	2.92	10.4	<0.050	<0.25
9-Jun-22	VA22B2856-002	BURFA WMXU 2000879 Jun 8, 2022	ALS	10-Jun-22	11.5	12.3	11.5	2.92	10.2	<0.050	<0.25
13-Jun-22	VA22B3178-001	BURFA WMXU 2002341 Jun 10, 2022	ALS	14-Jun-22	11.6	12.4	11.9	2.91	11.4	<0.050	<0.25
13-Jun-22	VA22B3178-002	BURFA WMXU 2000061 Jun 10, 2022	ALS	14-Jun-22	11.7	12.3	11.8	2.91	11.5	<0.050	<0.25
13-Jun-22	VA22B3178-003	BURFA WMXU 2000971 Jun 10, 2022	ALS	14-Jun-22	11.6	12.4	12	2.91	11.8	<0.050	<0.25
14-Jun-22	VA22B3269-001	BURFA WMXU 2002296 Jun 13, 2022	ALS	15-Jun-22	11.6	12.4	12.1	2.92	12	<0.050	0.34
15-Jun-22	VA22B3421-001	BURFA WMXU 2000077 Jun 15, 2022	ALS	16-Jun-22	11.6	12.4	12.3	2.91	11.5	<0.050	<0.25
15-Jun-22	VA22B3427-001	BURFA WMXU 2000781 Jun 14, 2022	ALS	16-Jun-22	11.6	12.4	12.3	2.91	11.7	<0.050	<0.25
15-Jun-22	VA22B3427-002	BURFA WMXU 2001582 Jun 14, 2022	ALS	16-Jun-22	11.6	12.3	11.9	2.91	10.9	<0.050	<0.25
16-Jun-22	VA22B3576-001	BURFA WMXU 2002130 Jun 16, 2022	ALS	17-Jun-22	11.6	12.4	12.1	2.85	11.8	<0.050	<0.25
16-Jun-22	VA22B3576-002	BURFA WMXU 2000420 Jun 15, 2022	ALS	17-Jun-22	11.6	12.4	12.2	2.85	12.1	<0.050	0.37
17-Jun-22	VA22B3717-001	BURFA WMXU 2000544 Jun 16, 2022	ALS	20-Jun-22	11.7	12.5	12.3	2.92	12.1	<0.050	0.54
17-Jun-22	VA22B3717-002	BURFA WMXU 2001392 Jun 16, 2022	ALS	20-Jun-22	11.7	12.4	11.7	2.92	10.9	<0.050	<0.25
20-Jun-22	VA22B3875-001	BURFA WMXU 2001242 Jun 19, 2022	ALS	21-Jun-22	11.7	12.5	12.1	2.85	11.7	<0.050	<0.25
20-Jun-22	VA22B3875-002	BURFA WMXU 2000103 Jun 19, 2022	ALS	21-Jun-22	11.6	12.4	12.3	2.85	12.3	<0.050	1.04
21-Jun-22	VA22B3999-001	BURFA WMXU 2000190 Jun 20, 2022	ALS	22-Jun-22	11.6	12.5	12.2	2.9	12.4	<0.050	1.74
21-Jun-22	VA22B3999-002	BURFA WMXU 2001670 Jun 20, 2022	ALS	22-Jun-22	11.6	12.5	12.2	2.9	12.4	<0.050	1.83
22-Jun-22	VA22B4152-001	BURFA WMXU 2000647 Jun 21, 2022	ALS	23-Jun-22	11.6	12.4	12	2.92	11.7	<0.050	<0.25
22-Jun-22	VA22B4152-002	BURFA WMXU 2000349 Jun 21, 2022	ALS	23-Jun-22	11.6	12.3	12	2.92	11.2	<0.050	<0.25
23-Jun-22	VA22B4269-001	BURFA WMXU 2001031 Jun 22, 2022	ALS	27-Jun-22	11.6	12.3	11.2	2.91	10.8	<0.050	<0.25
23-Jun-22	VA22B4269-002	BURFA WMXU 2001176 Jun 22, 2022	ALS	27-Jun-22	11.6	12.5	12.2	2.91	12.1	<0.050	0.43
24-Jun-22	VA22B4418-001	BURFA WMXU 2002172 Jun 23, 2022	ALS	27-Jun-22	11.6	12.4	12	2.91	11.8	<0.050	<0.25
24-Jun-22	VA22B4418-002	BURFA WMXU 2001704 Jun 23, 2022	ALS	27-Jun-22	11.5	12.4	12.2	2.91	12	<0.050	<0.25
27-Jun-22	VA22B4568-001	BURFA WMXU 2001129 Jun 26, 2022	ALS	29-Jun-22	11.6	12.4	12	2.87	10.6	<0.050	<0.25
27-Jun-22	VA22B4568-002	BURFA WMXU 2000098 Jun 26, 2022	ALS	29-Jun-22	11.6	12.4	12.2	2.87	10.9	<0.050	<0.25
28-Jun-22	VA22B4652-001	BURFA WMXU 2000966 Jun 27, 2022	ALS	30-Jun-22	11.6	12.3	11.8	2.92	10.6	<0.050	<0.25
28-Jun-22	VA22B4652-002	BURFA WMXU 2000457 Jun 27, 2022	ALS	30-Jun-22	11.6	12.4	11.8	2.92	10.2	<0.050	<0.25
29-Jun-22	VA22B4758-001	BURFA WMXU 2001561 Jun 28, 2022	ALS	30-Jun-22	11.5	12.4	12.2	2.9	11.7	<0.050	<0.25
29-Jun-22	VA22B4758-002	BURFA WMXU 2000821 Jun 28, 2022	ALS	30-Jun-22	11.5	12.4	12.2	2.9	11.7	<0.050	<0.25
30-Jun-22	VA22B4902-001	BURFA WMXU 2001134 Jun 29, 2022	ALS	4-Jul-22	11.6	12.3	11.9	2.9	11.5	<0.050	<0.25
30-Jun-22	VA22B4902-002	BURFA WMXU 2001540 Jun 29, 2022	ALS	4-Jul-22	11.5	12.3	12	2.9	11.7	<0.050	<0.25
30-Jun-22	VA22B5087-001	BURFA WMXU 2000267 Jun 30, 2022	ALS	5-Jul-22	11.5	12.3	12	2.84	11	<0.050	<0.25
8-Jul-22	VA22B5761-001	FA2206	ALS	21-Jul-22	11.6	12.3	11.8	2.88	11.9	<0.050	<0.25