

Fly Ash Quarterly Report

April 1, 2021 to June 30, 2021

The following quarterly fly ash report was sent to the Ministry of Environment and Climate Change Strategy on July 27, 2021.

April 1, 2021 to June 30, 2021	
Number of loads	125
Samples with leachable cadmium above the detection limit	6
Maximum leachable cadmium value (mg/L)	0.469
Samples with leachable lead above the detection limit	42
Maximum leachable lead value (mg/L)	2.89

sent to lab	number					initial pH	pH after HCl	pH of leaching fluid	final pH	cadmium	lead
7-Jun-21	VA21B1278-001	BURFA WMXU 2000483 Jun 6, 2021	ALS	8-Jun-21	11.7	12.3	12.1	2.84	11.9	<0.050	0.57
7-Jun-21	VA21B1278-002	BURFA WMXU 2000740 Jun 6, 2021	ALS	8-Jun-21	11.7	12.3	12.1	2.84	12	<0.050	1.07
8-Jun-21	VA21B1360-001	BURFA WMXU 2000441 Jun 7, 2021	ALS	9-Jun-21	11.7	12.3	12	2.85	11.2	<0.050	<0.25
8-Jun-21	VA21B1360-002	BURFA WMXU 2000312 Jun 7, 2021	ALS	9-Jun-21	11.7	12.3	12.2	2.85	12.1	<0.050	1.38
9-Jun-21	VA21B1517-001	BURFA WMXU 2000170 Jun 8, 2021	ALS	10-Jun-21	11.6	12.3	12.2	2.85	11.9	<0.050	0.36
9-Jun-21	VA21B1517-002	BURFA WMXU 2001242 Jun 8, 2021	ALS	10-Jun-21	11.6	12.4	12.2	2.85	12.2	<0.050	1.4
9-Jun-21	VA21B1641-001	BURFA WMXU 2001134 Jun 9, 2021	ALS	11-Jun-21	11.6	12.3	11.9	2.85	12	<0.050	0.74
9-Jun-21	VA21B1641-002	BURFA WMXU 2000502 Jun 9, 2021	ALS	11-Jun-21	11.7	12.4	12	2.85	12.3	<0.050	1.56
14-Jun-21	VA21B1888-001	BURFA WMXU 2000781 Jun 11, 2021	ALS	15-Jun-21	11.6	12.3	11.7	2.83	11.2	<0.050	<0.25
14-Jun-21	VA21B1888-002	BURFA WMXU 2000673 Jun 11, 2021	ALS	15-Jun-21	11.7	12.3	11.8	2.83	10.9	<0.050	<0.25
14-Jun-21	VA21B1890-001	BURFA WMXU 2001176 Jun 13, 2021	ALS	15-Jun-21	11.7	12.3	11.9	2.83	11	<0.050	<0.25
14-Jun-21	VA21B1890-002	BURFA WMXU 2000035 Jun 13, 2021	ALS	15-Jun-21	11.7	12.3	11.7	2.83	10.5	<0.050	<0.25
15-Jun-21	VA21B1984-001	BURFA WMXU 2000267 Jun 14, 2021	ALS	16-Jun-21	11.7	12.3	11.4	2.83	10	<0.050	<0.25
16-Jun-21	VA21B2101-001	BURFA WMXU 2000890 Jun 15, 2021	ALS	17-Jun-21	11.6	12.3	11.9	2.84	11.2	<0.050	<0.25
16-Jun-21	VA21B2101-002	BURFA WMXU 2001155 Jun 15, 2021	ALS	17-Jun-21	11.6	12.2	11.6	2.84	10.5	<0.050	<0.25
17-Jun-21	VA21B2234-001	BURFA WMXU 2000729 Jun 16, 2021	ALS	18-Jun-21	11.6	12.3	11.8	2.85	10.9	<0.050	<0.25
17-Jun-21	VA21B2234-002	BURFA WMXU 2000760 Jun 16, 2021	ALS	18-Jun-21	11.7	12.2	10.2	2.85	10.6	<0.050	<0.25
18-Jun-21	VA21B2334-001	BURFA WMXU 2000539 Jun 17, 2021	ALS	21-Jun-21	11.6	12	11	2.86	7.39	0.428	<0.25
18-Jun-21	VA21B2334-002	BURFA WMXU 2000457 Jun 17, 2021	ALS	21-Jun-21	11.6	12.3	11.7	2.86	10.2	<0.050	<0.25
21-Jun-21	VA21B2483-001	BURFA WMXU 2000992 Jun 20, 2021	ALS	22-Jun-21	11.6	12.3	12	2.85	11.6	<0.050	<0.25
21-Jun-21	VA21B2483-002	BURFA WMXU 2000082 Jun 20, 2021	ALS	22-Jun-21	11.7	12.3	12	2.85	11.7	<0.050	0.29
22-Jun-21	VA21B2555-001	BURFA WMXU 2000966 Jun 21, 2021	ALS	23-Jun-21	11.6	12.2	11.9	2.83	10.6	<0.050	<0.25
22-Jun-21	VA21B2555-002	BURFA WMXU 2000499 Jun 21, 2021	ALS	23-Jun-21	11.6	12.3	11.9	2.83	11.4	<0.050	<0.25
23-Jun-21	VA21B2717-001	BURFA WMXU 2000647 Jun 22, 2021	ALS	24-Jun-21	11.7	12.2	11.5	2.85	11.5	<0.050	<0.25
23-Jun-21	VA21B2717-002	BURFA WMXU 2000360 Jun 22, 2021	ALS	24-Jun-21	11.7	12.2	11.6	2.85	11.6	<0.050	<0.25
24-Jun-21	VA21B2796-001	BURFA WMXU 2000800 Jun 24, 2021	ALS	25-Jun-21	11.6	12.3	12	2.88	12.2	<0.050	1.91
24-Jun-21	VA21B2796-002	BURFA WMXU 2000586 Jun 24, 2021	ALS	25-Jun-21	11.7	12.3	11.7	2.88	11.4	<0.050	<0.25
25-Jun-21	VA21B2928-001	BURFA WMXU 2001108 Jun 24, 2021	ALS	28-Jun-21	11.6	12.2	11	2.9	10.4	<0.050	<0.25
25-Jun-21	VA21B2928-002	BURFA WMXU 2000020 Jun 24, 2021	ALS	28-Jun-21	11.6	12.1	10.5	2.9	10.3	<0.050	<0.25
28-Jun-21	VA21B3076-001	BURFA WMXU 2000251 Jun 27, 2021	ALS	29-Jun-21	11.6	12.2	11.9	2.87	11.7	<0.050	0.7
29-Jun-21	VA21B3153-001	BURFA WMXU 2000903 Jun 28, 2021	ALS	30-Jun-21	11.7	12.2	11.5	2.86	10.4	<0.050	<0.25
29-Jun-21	VA21B3153-002	BURFA WMXU 2000797 Jun 28, 2021	ALS	30-Jun-21	11.7	12.2	11.8	2.86	10.6	<0.050	<0.25
30-Jun-21	VA21B3247-001	BURFA WMXU 2000307 Jun 29, 2021	ALS	2-Jul-21	11.7	12.3	11.7	2.84	11.5	<0.050	<0.25
30-Jun-21	VA21B3247-002	BURFA WMXU 2001129 Jun 29, 2021	ALS	2-Jul-21	11.8	12.3	12	2.84	12	<0.050	1.9
2-Jul-21	VA21B3432-001	BURFA WMXU 2000971 Jun 30, 2021	ALS	5-Jul-21	11.7	12.3	12	2.83	11.7	<0.050	<0.25
2-Jul-21	VA21B3432-002	BURFA WMXU 2000565 Jun 30, 2021	ALS	5-Jul-21	11.7	12.3	11.9	2.83	11.7	<0.050	0.26
7-Jul-21	VA21B3759-001	FA2106	ALS	14-Jul-21	11.8	12.3	12.3	2.85	11.3	<0.050	<0.25