

## ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 14/08/2020

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Glenn Davies

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1	6184 306	298 222	4.1	
1	2	6184 320	298 220	3.0	
1	3	6184 331	298 218	3.0	
2	1	6184 226	298 220	3.0	
2	2	6184 322	298 228	3.1	
2	3	6184 311	298 232	3.0	
2	4	6184 295	298 233	3.1	
2	5	6184 300	298 235	3.1	
3	1	6184 156	298 132	2.9	
3	2	6184 149	298 136	3.4	
3	3	6184 142	298 137	3.4	
3	4	6184 130	298 137	3.1	
3	5	6184 113	298 140	3.1	

5	1	6184 300	298 255	7.6	
5	2	6184 307	298 251	6.6	
5	3	6184 323	298 244	6.4	
5	4	6184 330	298 240	6.3	
5	4	6184 333	298 238	6.2	
5	4	6184 338	298 236	6.3	

7	1	6184 336	298 315	17.9	
7	2	6184 349	298 310	14.3	
7	3	6184 363	298 304	13.6	
7	4	6184 381	298 295	10.0	
7	5	6184 396	298 288	8.4	
7	6	6184 400	298 275	9.0	

8	1	6184 381	298 263	14.8	
8	2	6184 361	298 268	8.5	
8	3	6184 350	298 272	7.7	
8	4	6184 335	298 279	12.1	
8	5	6184 320	298 280	11.8	
8	6	6184 318	298 263	12.1	

9	1	6184 341	298 328	11.8	
---	---	----------	---------	------	--

9	2	6184 354	298 321	5.1	
9	3	6184 370	298 317	3.9	
9	4	6184 380	298 312	7.5	
9	4	6184 395	298 308	4.8	
9	5	6184 415	298 302	3.9	
10	1	6184 625	298 257	12.0	
10	2	6184 645	298 281	11.8	
10	3	6184 679	298 314	12.0	
10	4	6184 689	298 354	12.6	
10	5	6184 686	298 400	12.0	
10	6	6184 676	298 442	11.0	
10	7	6184 643	298 455	25.0	
10	8	6184 605	298 457	17.3	
10	9	6184 565	298 462	23.0	
10	10	6184 510	298 444	27.4	
10	11	6184 446	298 425	26.0	
10	12	6184 450	298 391	40.1	
10	13	6184 520	298 375	38.3	
10	14	6184 553	298 371	30.4	
10	15	6184 564	298 384	33.1	
10	16	6184 541	298 388	33.1	

11	1	6184 441	297 368	39.0	
11	2	6184 470	297 346	48.5	
11	3	6184 497	297 328	45.4	
11	4	6184 516	297 304	56.4	
11	5	6184 539	297 303	48.4	
11	6	6184 562	297 328	47.0	
11	7	6184 524	297 336	48.4	
11	8	6184 501	297 333	49.0	
12	1	6184 580	298 195	25.0	
12	2	6184 552	298 217	31.3	
12	3	6184 517	298 216	34.7	
12	4	6184 486	298 233	35.7	
12	5	6184 474	298 271	33.4	
12	6	6184 463	298 296	48.3	
12	7	6184 459	298 273	43.4	
12	8	6184 466	298 242	49.4	
A	1	6184 488	297 805	4.1	
A	2	6184 493	297 779	3.6	
A	3	6184 497	297 750	3.5	
A	4	6184 512	297 737	3.6	

B					No Access
C	1	6184 522	297 747	3.3	
C	2	6184 534	297 779	3.2	
C	3	6184 548	297 820	3.3	
C	4	6184 545	297 857	4.1	
C	5	6184 534	297 897	7.3	
C	6	6184 528	297 939	7.5	
C	7	6184 526	297 971	7.5	
C	8	6184 538	298 013	8.1	
C	9	6184 562	298 049	8.1	
C	10	6184 579	298 093	10.0	
C	11	6184 595	298 138	29.0	
D	1	6184 580	297 983	5.7	
D	2	6184 580	297 963	5.3	
D	3	6184 574	297 927	6.8	
D	4	6184 570	297 892	7.0	
D	5	6184 561	297 858	4.2	
D	6	6184 558	297 833	4.2	
D	7	6184 552	297 819	4.2	
E	1	6184 607	298 066	6.8	

E	2	6184 596	298 042	6.7	
E	3	6184 597	298 020	6.7	
E	4	6184 598	297 979	6.7	
E	5	6184 597	297 953	6.8	
E	6	6184 595	298 930	6.8	
E	7	6184 590	298 884	6.7	
F	1	6184 604	297 842	6.1	methane cage
F	2	6184 616	297 872	6.0	
F	3	6184 622	297 908	6.0	
F	4	6184 627	297 941	5.8	
F	5	6184 630	297 976	5.3	
F	6	6184 630	298 014	5.0	
F	7	6184 620	298 053	5.0	
F	8	6184 614	298 081	6.1	
G	1	6184 646	297 902	7.3	
G	2	6184 651	297 927	7.2	
G	3	6184 660	297 948	7.0	
G	4	6184 635	298 116	6.8	
G	5	6184 643	298 091	6.9	
G	6	6184 648	298 059	6.9	
G	7	6184 662	297 990	6.8	

H	1	6184 648	297 815	11.4	
H	2	6184 659	297 807	9.3	
H	3	6184 664	297 805	10.0	Methane Cage
H	4	6184 672	297 811	9.5	
H	5	6184 676	297 970	9.0	
H	6	6184 677	297 946	8.5	Methane Cage
I	1	6184 655	298 118	8.3	
I	2	6184 664	298 088	8.4	
I	3	6184 672	298 055	8.1	
I	4	6184 679	298 007	6.8	
I	5	6184 684	297 960	6.5	
I	6	6184 684	297 921	6.4	
J	1	6184 666	298 135	6.7	
J	2	6184 699	298 133	7.2	
J	3	6184 725	298 129	5.9	
J	4	6184 746	298 124	6.1	
J	5	6184 764	298 117	6.4	
J	6	6184 770	298 110	3.2	
K	1	6184 570	297 910	6.0	

K	2	6184 570	297 931	6.4	
K	3	6184 574	297 945	6.6	
K	4	6184 572	297 961	6.5	
K	5	6184 566	297 981	6.8	
K	6	6184 555	297 993	9.1	
L	1	6184 737	298 097	5.6	
L	2	6184 734	298 069	5.4	
L	3	6184 734	298 048	5.8	
L	4	6184 728	298 026	6.9	
L	5	6184 729	298 006	7.1	
L	6	6184 727	297 997	7.1	
M	1	6184 696	297 906	7.1	
M	2	6184 717	297 946	7.1	
M	3	6184 733	297 968	6.0	
M	4	6184 754	297 989	5.4	
M	5	6184 769	298 012	5.3	
M	6	6184 776	298 042	5.2	



N		1	6184 830	298 083	6.8	
N		2	6184 819	298 054	6.4	
N		3	6184 812	298 035	6.5	
N		4	6184 805	298 020	6.6	
N		5	6184 797	298 005	6.7	
N		6	6184 788	297 986	6.6	
SWERF		1	6183 995	297 994		No access
SWERF		2	6184 011	297 961		No access
Weighbridge		1	6184 042	297 748	6.4	
Crib Room		1	6184 168	297 974	3.1	
Ops Office		1	6184 168	297 974	3.2	
Recycle Centre	Eastern Area				6.0	
Recycle Centre	Western Area				6.1	

Methane Blank (Pre testing )	1			3.2	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
Methane Blank (Post testing )	1			3.2	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
GlennGary Cottage	Managers Office	6183 896	297 954	4.3	
GlennGary Cottage	Front Office	6183 896	297 954	4.3	
GlennGary Cottage	Meeting Room	6183 896	297 954	4.9	
GlennGary Cottage	Operations Room	6183 896	297 954	4.6	
GlennGary Cottage	Kitchen	6183 896	297 954	4.6	
GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	4.5	
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	4.7	
GlennGary Cottage	Max reading gardens			3.4	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 607	297 846		No Access Too Wet
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 554	298 380		No Access Too Wet
Comments:					
Sampling performed in accordance to EPA Environmental Guidelines Solid Waste Landfills, Second Edition, 2016					

Gas concentrations are reported as raw values without correction for background concentration.