

ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 12/01/2021

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Robert

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
2	1	6184 107	298 138	2.4	
2	2	6184 114	298 132	2.5	
2	3	6184 128	298 124	2.5	
2	4	6184 140	298 122	2.5	
4	1	6184 188	298 158	2.8	
4	2	6184 181	298 162	3.1	
4	3	6184 170	298 167	2.9	
4	4	6184 159	298 169	4.4	
4	5	6184 115	298 175	2.5	
6	1	6184 214	298 182	2.4	
6	2	6184 208	298 184	5.3	
6	3	6184 194	298 187	4.0	
6	4	6184 182	298 191	4.1	
6	5	6184 169	298 198	5.4	
6	6	6184 151	298 204	4.1	
6	7	6184 137	298 213	5.4	
8	1	6184 152	298 230	450.0	
8	2	6184 164	298 219	3.6	
8	3	6184 167	298 220	450.0	
8	4	6184 171	298 220	480.0	
8	5	6184 174	298 218	490.0	
8	6	6184 181	298 214	121.0	

8	7	6184 191	298 210	60.1	
8	8	6184 199	298 206	21.0	
8	9	6184 210	298 201	92.6	
10	1	6184 448	298 165	2.6	
10	2	6184 475	298 188	2.7	
10	3	6184 502	298 215	4.4	
10	4	6184 509	298 248	14.1	
10	5	6184 496	298 273	3.8	
10	6	6184 494	298 322	3.9	
10	7	6184 476	298 356	3.7	
10	8	6184 440	298 352	25.2	
10	9	6184 401	298 365	9.0	
10	10	6184 356	298 355	9.1	
10	11	6184 309	298 339	3.6	
10	12	6184 271	298 322	8.5	
10	13	6184 256	298 288	3.6	
10	14	6184 299	298 270	7.9	
10	15	6184 338	298 265	4.5	
10	16	6184 357	298 264	3.7	Methane Cage
11	1	6184 246	298 267	2.7	
11	2	6184 260	298 250	5.1	
11	3	6184 294	298 228	4.9	
11	4	6184 328	298 207	5.0	
11	5	6184 338	298 200	6.2	
11	6	6184 357	298 211	3.5	
11	7	6184 358	298 222	5.1	
12	1	6184 375	298 102	13.6	
12	2	6184 357	298 114	13.0	
12	3	6184 332	298 114	14.1	

12	4	6184 309	298 122	19.9	
12	5	6184 287	298 143	35.2	
12	6	6184 283	298 162	8.4	
A	1	6184 309	297 651	2.7	
A	2	6184 308	297 667	2.6	
A	3	6184 308	297 685	2.6	
A	4	6184 306	297 704	2.6	
B					NO ACCESS
C	1	6184 330	297 637	2.5	
C	2	6184 342	297 678	2.5	
C	3	6184 357	297 714	2.5	
C	4	6184 355	297 763	2.9	
C	5	6184 342	297 817	2.4	
C	6	6184 337	297 861	2.5	
C	7	6184 346	298 902	2.5	
C	8	6184 367	298 935	2.7	
C	9	6184 391	298 990	2.5	
D	1	6184 376	298 781	2.5	
D	2	6184 380	298 810	2.6	
D	3	6184 381	298 830	2.6	
D	4	6184 387	297 849	2.7	
D	5	6184 390	297 868	2.7	
E	1	6184 406	297 907	2.3	
E	2	6184 406	297 889	2.3	
E	3	6184 406	297 873	2.3	Methane Cage
E	4	6184 405	297 844	2.4	

E	5	6184 404	297 829	2.4	
E	6	6184 402	297 812	2.4	
E	7	6184 400	297 788	2.4	
F	1	6184 414	297 737	2.4	Methane Cage
F	2	6184 424	297 765	2.5	
F	3	6184 432	297 794	2.4	
F	4	6184 437	297 828	2.4	
F	5	6184 439	297 857	2.4	
F	6	6184 438	298 889	2.4	
F	7	6184 438	297 948	2.4	
F	8	6184 432	297 957	2.4	
G	1	6184 455	297 804	2.8	
G	2	6184 463	297 829	2.7	
G	3	6184 469	297 844	2.7	
G	4	6184 471	297 867	2.6	
G	5	6184 469	297 895	2.6	Methane Cage
G	6	6184 464	297 925	2.6	
G	7	6184 458	297 963	2.6	
H	1	6184 447	298 032	2.7	
H	2	6184 463	297 989	2.5	
H	3	6184 472	297 949	2.6	Methane Cage
H	4	6184 478	297 913	2.8	
H	5	6184 484	297 867	2.7	
H	6	6184 486	297 840	2.8	Methane Cage
I	1	6184 493	297 812	2.8	
I	2	6184 493	297 843	2.7	
I	3	6184 491	297 870	2.7	
I	4	6184 492	297 897	2.6	
I	5	6184 484	297 940	2.8	

I	6	6184 474	297 994	2.8
J	1	6184 528	297 996	3.1
J	2	6184 528	297 965	4.1
J	3	6184 527	297 948	2.8
J	4	6184 528	297 928	2.7
J	5	6184 530	297 910	2.7
J	6	6184 532	297 897	2.8
K	1	6184 562	297 880	2.8
K	2	6184 565	297 906	3.2
K	3	6184 570	297 931	4.7
K	4	6184 576	297 950	2.6
K	5	6184 577	297 965	2.6
K	6	6184 567	298 990	2.6
L	1	6184 565	297 886	6.2
L	2	6184 579	297 906	2.7
L	3	6184 589	297 923	2.8
L	4	6184 592	297 945	3.0
L	5	6184 588	297 965	2.9
L	6	6184 582	297 977	2.9
M	1	6184 610	297 983	2.5
M	2	6184 606	297 965	2.5
M	3	6184 598	297 939	2.5
M	4	6184 582	297 915	4.1
M	5	6184 566	297 892	7.2
M	6	6184 547	297 871	2.7

N		1	6184 568	297 875	2.7	
N		2	6184 585	297 896	2.8	
N		3	6184 599	297 916	2.6	
N		4	6184 611	297 933	2.6	
N		5	6184 618	297 955	2.5	
SWERF		1	6183 995	297 994	2.8	
Weighbridge		1	6184 042	297 748	5.1	
Crib Room		1	6184 168	297 974	2.8	
Ops Office		1	6184 168	297 974	2.7	
Recycle Centre	Eastern Area					
Recycle Centre	Western Area					
Methane Blank (Pre testing)		1			2.3	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
Methane Blank (Post testing)		1			2.3	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
GlennGary Cottage	Managers Office		6183 896	297 954	3.0	
GlennGary Cottage	Front Office		6183 896	297 954	3.0	
GlennGary Cottage	Meeting Room		6183 896	297 954	3.0	
GlennGary Cottage	Operations Room		6183 896	297 954	3.0	
GlennGary Cottage	Kitchen		6183 896	297 954	3.0	

GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	3.0	
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	3.0	
GlennGary Cottage	Max reading gardens			2.8	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 607	297846	2.6	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	2	6184 600	297800	2.6	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 580	297760	2.4	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	4	6184 764	297735	2.5	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 520	297698	2.6	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	6	6184 529	297650	2.6	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	297640	2.6	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	297600	2.6	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	1			2.6	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 554	298 380		
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	2	6184 544	298 337		
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 552	298 284		
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	4	6184 591	298 231		
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 613	298 178		
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	6	6184 634	298 138		
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.					

