

### ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 30/08/2021 (Rescheduled due to wet weather to 08/09/2021)

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Robert & Megan

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1				Overgrown /No Access
2	1				Overgrown /No Access
3	1	6184 121	298 169	1.1	
3	2	6184 127	298 159	5.8	
3	3	6184 151	298 153	3.1	
3	4	6184 169	298 148	1.5	
3	5	6184 179	298 145	1.5	
4	1	6184 184	298 157	2.9	
4	2	6184 167	298 165	2.1	
4	3	6184 148	298 175	1.6	
4	4	6184 135	298 184	0.9	
4	5	6184 123	298 190	1.2	
5	1	6184 191	298 173	4.1	
5	2	6184 176	298 183	3.4	
5	3	6184 154	298 193	10.8	
5	4	6184 135	298 202	2.1	
6	1	6184 139	298 210	160.0	

6	2	6184 159	298 203	1.6	
6	3	6184 182	298 194	6.4	
6	4	6184 196	298 187	6.2	
6	5	6184 208	298 183	4.6	
6	6	6184 220	298 179	3.4	
7	1	6184 226	298 204	40.9	
7	2	6184 216	298 208	20.2	
7	3	6184 201	298 213	7.3	
7	4	6184 182	298 222	13.1	
7	5	6184 170	298 227	4.0	
8	1				NO ACCESS
9	1				NO ACCESS
10	1	6184 408	298 111	1.0	
10	2	6184 435	298 157	0.9	
10	3	6184 482	298 197	0.8	
10	4	6184 495	298 258	1.7	
10	5	6184 506	298 333	1.1	
10	6	6184 463	298 357	5.0	
10	7	6184 404	298 363	2.2	
10	8	6184 361	298 356	1.9	
10	9	6184 302	298 338	45.2	
10	10	6184 261	298 301	2.0	
10	11	6184 285	298 274	2.1	
10	12	6184 330	298 265	1.6	

10	13	6184 357	298 262	3.1	Methane cage
10	14	6184 367	298 277	1.6	
11	1	6184 251	298 261	2.4	
11	2	6184 277	298 239	2.0	
11	3	6184 295	298 225	4.5	
11	4	6184 319	298 198	10.2	
11	5	6184 343	298 195	4.6	
11	6	6184 365	298 214	1.6	
11	7	6184 352	298 221	2.9	
12	1	6184 378	298 102	14.2	
12	2	6184 344	298 117	23.7	
12	3	6184 317	298 117	110.1	
12	4	6184 281	298 133	12.6	
12	5	6184 271	298 168	7.6	
A	1	6184 302	297 715	8.6	
A	2	6184 307	297 693	4.3	
A	3	6184 307	297 669	3.8	
A	4	6184 310	297 642	5.3	
B	1				No access, Very Overgrown
C	1	6184 331	297 643	3.9	
C	2	6184 348	297 680	3.7	
C	3	6184 362	297 715	4.8	
C	4	6184 357	297 760	2.0	

C	5	6184 346	297 807	17.1	
C	6	6184 341	297 872	4.5	
C	7	6184 359	297 919	19.1	
C	8	6184 395	297 998	5.7	
D	1	6184 384	297 864	1.4	
D	2	6184 382	297 846	1.3	
D	3	6184 380	297 825	1.5	
D	4	6184 374	297 801	1.7	
D	5	6184 372	297 776	1.5	
E	1	6184 404	297 788	1.4	
E	2	6184 402	297 816	1.2	
E	3	6184 404	297 845	2.3	
E	4	6184 405	297 862	1.7	
E	5	6184 407	298 877	1.9	
E	6	6184 405	297 905	1.3	
F	1	6184 435	297 974	1.0	
F	2	6184 437	297 936	1.0	
F	3	6184 434	297 895	1.2	
F	4	6184 433	297 856	1.0	
F	5	6184 427	297 816	1.1	
F	6	6184 422	297 788	1.2	
F	7	6184 416	297 754	1.2	
F	8	6184 408	297 733	1.1	Methane Cage
G	1	6184 470	297 807	0.6	

G	2	6184 473	297 841	0.7	
G	3	6184 469	297 876	0.7	Methane Cage
G	4	6184 468	297 905	0.7	
G	5	6184 461	297 937	1.3	
G	6	6184 456	297 967	0.7	
G	7	6184 448	297 003	0.7	
H	1	6184 454	298 016	0.6	
H	2	6184 465	297 981	0.7	
H	3	6184 475	297 948	0.4	Methane Cage
H	4	6184 480	297 921	0.3	
H	5	6184 486	297 882	0.6	
H	6	6184 489	297 840	0.3	Methane Cage
I	1	6184 492	297 780	1.8	
I	2	6184 494	297 831	1.4	
I	3	6184 492	297 867	1.5	
I	4	6184 486	297 923	1.3	
I	5	6184 480	297 961	1.3	
I	6	6184 464	298 016	1.3	
J	1	6184 516	298 006	1.8	
J	2	6184 520	297 978	1.9	
J	3	6184 523	297 953	1.7	
J	4	6184 523	297 928	1.7	
J	5	6184 528	297 895	1.7	
J	6	6184 530	297 866	1.7	

K	1	6184 564	297 892	2.2
K	2	6184 571	297 916	1.9
K	3	6184 569	297 941	3.2
K	4	6184 568	297 961	1.6
K	5	6184 565	297 980	2.0
K	6	6184 556	298 001	2.3
L	1	6184 568	298 020	1.9
L	2	6184 569	297 994	5.1
L	3	6184 629	297 955	92.0
L	4	6184 642	297 934	68.2
L	5	6184 648	297 916	18.2
M	1	6184 620	297 930	8.4
M	2	6184 587	297 968	4.1
M	3	6184 586	297 991	35.9
M	4	6184 592	297 007	0.9
M	5	6184 595	297 025	0.7
N	1	6184 612	298 026	1.2
N	2	6184 611	297 002	0.8
N	3	6184 608	297 961	3.5
N	4	6184 597	297 930	5.7
N	5	6184 575	297 896	2.1
SWERF	1	6183 995	297 994	1.3
SWERF	2	6184 011	297 961	1.1

Weighbridge		1	6184 042	297 748	2.4	
Crib Room		1	6184 168	297 974	0.1	
Ops Office		1	6184 168	297 974	1.1	
Recycle Centre	Eastern Area				1.6	
Recycle Centre	Western Area				1.7	
Methane Blank (Pre testing )		1			2.3	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
Methane Blank (Post testing )		1			2.2	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
GlennGary Cottage	Managers Office		6183 896	297 954	1.1	
GlennGary Cottage	Front Office		6183 896	297 954	1.1	
GlennGary Cottage	Meeting Room		6183 896	297 954	1.1	
GlennGary Cottage	Operations Room		6183 896	297 954	0.9	
GlennGary Cottage	Kitchen		6183 896	297 954	1.1	
GlennGary Cottage	Hallway		6183 896	297 954	1.1	
GlennGary Cottage	Store		6183 896	297 954	0.9	
GlennGary Cottage	Max reading gardens				1.1	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill		1	6184 607	297846	1.4	

181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	2	6184 600	297800	1.4	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 580	297760	1.6	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	4	6184 764	297735	1.5	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 520	297698	1.6	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	6	6184 529	297650	1.7	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	297640	1.8	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	297600	1.8	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	1			1.9	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 554	298 380	1.4	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	2	6184 544	298 337	1.4	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 552	298 284	1.3	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	4	6184 591	298 231	1.4	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 613	298 178	1.3	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	6	6184 634	298 138	1.4	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	298 640	1.4	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	298 600	1.2	
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.					



