

ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 17/09/2021

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Robert & Megan

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1				No Access
2	1	6184 118	298 143	7.1	
2	2	6184 131	298 134	5.8	
2	3	6184 143	298 130	10.5	
2	4	6184 155	298 129	6.8	
3	1	6184 119	298 164	6.6	
3	2	6184 132	298 157	8.5	
3	3	6184 151	298 152	1.6	
3	4	6184 167	298 147	7.0	
3	5	6184 180	298 144	10.2	
4	1	6184 182	298 159	8.4	
4	2	6184 167	298 165	8.4	
4	3	6184 151	298 171	1.6	
4	4	6184 136	298 177	1.6	
5	1	6184 190	298 173	7.1	
5	2	6184 169	298 186	6.3	
5	3	6184 152	298 195	9.3	
5	4	6184 137	298 202	4.9	
6	1	6184 137	298 214	4.2	
6	2	6184 156	298 206	4.1	
6	3	6184 175	298 197	7.1	

6	4	6184 199	298 187	7.8	
6	5	6184 219	298 178	14.6	
7	1	6184 231	298 197	13.3	
7	2	6184 214	298 207	9.4	
7	3	6184 200	298 214	10.3	
7	4	6184 180	298 222	9.1	
8	1				NO ACCESS
9	1				NO ACCESS
10	1	6184 436	298 155	3.3	
10	2	6184 488	298 205	3.6	
10	3	6184 498	298 255	3.3	
10	4	6184 489	298 331	3.2	
10	5	6184 444	298 350	6.8	
10	6	6184 394	298 366	6.7	
10	7	6184 356	298 357	5.0	
10	8	6184 312	298 340	5.5	
10	9	6184 252	298 300	3.6	
10	10	6184 298	298 271	6.2	
10	11	6184 348	298 2665	2.7	Methane cage
10	12	6184 368	298 264	2.3	
10	13	6184 363	298 279	2.5	
11	1	6184 250	298 260	5.8	
11	2	6184 276	298 238	8.1	
11	3	6184 296	298 227	1.1	
11	4	6184 314	298 206	8.3	
11	5	6184 332	298 191	4.6	
11	6	6184 355	298 201	19.8	

11	7	6184 364	298 220	6.1	
11	8	6184 346	298 225	7.1	
12	1	6184 381	298 107	4.2	
12	2	6184 369	298 111	7.1	
12	3	6184 341	298 114	6.8	
12	4	6184 330	298 113	5.6	
12	5	6184 271	298 124	6.6	
12	6	6184 317	298 140	8.9	
12	7	6184 281	298 160	8.4	
12	8	6184 271	298 176	9.4	
A	1	6184 248	297 787	1.6	
A	2	6184 297	297 726	1.8	
A	3	6184 298	297 710	1.9	
A	4	6184 302	297 696	2.1	
A	5	6184 302	297 682	2.5	
B	1				NO ACCESS
C	1	6184 335	297 678	2.4	
C	2	6184 356	297 683	2.8	
C	3	6184 364	297 740	3.6	
C	4	6184 344	297 825	3.0	
C	5	6184 337	297 883	3.2	
C	6	6184 347	297 925	3.4	
C	7	6184 377	297 975	2.4	
C	8	6184 398	298 027	2.2	
D	1	6184 382	297 859	1.8	
D	2	6184 377	297 833	2.0	
D	3	6184 370	297 803	2.5	

D	4	6184 370	297 777	4.2	
D	5	6184 363	297 752	3.0	
E	1	6184 426	297 779	2.6	
E	2	6184 407	297 818	2.3	
E	3	6184 407	297 835	1.8	
E	4	6184 407	297 856	1.7	
E	5	6184 410	297 877	1.5	Methane Cage
E	6	6184 409	297 895	1.5	
E	7	6184 408	297 909	2.1	
F	1	6184 435	297 969	2.4	
F	2	6184 435	297 927	2.0	
F	3	6184 436	297 894	2.1	
F	4	6184 434	297 860	2.1	
F	5	6184 431	297 818	2.3	
F	6	6184 428	297 796	2.2	
F	7	6184 421	297 765	2.1	
F	8	6184 410	297 737	2.3	Methane Cage
G	1	6184 463	297 802	2.4	
G	2	6184 470	297 834	3.7	
G	3	6184 470	297 876	1.6	Methane Cage
G	4	6184 465	297 908	1.7	
G	5	6184 457	297 955	1.8	
G	6	6184 443	297 997	2.6	
H	1	6184 454	298 016	2.5	
H	2	6184 465	297 986	2.5	
H	3	6184 472	297 952	2.8	Methane Cage
H	4	6184 477	297 928	2.3	
H	5	6184 483	297 892	2.6	
H	6	6184 489	297 842	2.4	Methane Cage

H	7	6184 487	297 804	2.6
I	1	6184 497	297 816	3.2
I	2	6184 495	297 858	2.5
I	3	6184 494	297 891	2.2
I	4	6184 490	297 925	2.1
I	5	6184 482	297 963	2.2
I	6	6184 468	298 019	2.0
J	1	6184 515	298 004	2.3
J	2	6184 518	297 979	1.6
J	3	6184 521	297 953	1.5
J	4	6184 524	297 922	1.4
J	5	6184 528	297 896	1.4
J	6	6184 527	297 863	1.3
K	1	6184 563	297 896	2.5
K	2	6184 565	297 919	1.6
K	3	6184 567	297 943	5.1
K	4	6184 569	297 971	1.9
K	5	6184 654	297 994	2.4
K	6	6184 560	298 012	2.0
L	1	6184 577	298 024	1.9
L	2	6184 578	297 003	19.8
L	3	6184 582	297 981	2.2
L	4	6184 585	297 960	2.5
L	5	6184 589	297 936	8.3
M	1	6184 594	297 029	2.1
M	2	6184 594	297 013	1.9
M	3	6184 593	297 988	2.1
M	4	6184 596	297 969	1.9

M		5	6184 596	297 949	2.1	
N		1	6184 599	298 934	4.0	
N		2	6184 607	297 958	2.2	
N		3	6184 613	297 987	2.0	
N		4	6184 616	298 009	2.2	
N		5	6184 614	298 031	2.0	
N		6	6184 612	298 051	1.9	
SWERF		1	6183 995	297 994	2.6	
SWERF		2	6184 011	297 961	2.6	
Weighbridge		1	6184 042	297 748	2.3	
Crib Room		1	6184 168	297 974	2.9	
Ops Office		1	6184 168	297 974	3.3	
Recycle Centre	Eastern Area				2.4	
Recycle Centre	Western Area				2.4	
Methane Blank (Pre testing)		1			2.1	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
Methane Blank (Post testing)		1			2.1	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
GlennGary Cottage	Managers Office		6183 896	297 954	4.1	
GlennGary Cottage	Front Office		6183 896	297 954	3.6	
GlennGary Cottage	Meeting Room		6183 896	297 954	3.8	
GlennGary Cottage	Operations Room		6183 896	297 954	3.9	

GlennGary Cottage	Kitchen	6183 896	297 954	4.1
GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	3.6
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	2.8
GlennGary Cottage	Max reading gardens			3.6
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 607	297846	2.2
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	2	6184 600	297800	2.1
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 580	297760	2.0
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	4	6184 764	297735	2.0
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 520	297698	2.2
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	6	6184 529	297650	2.1
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	297640	1.8
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	297600	2.1
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	1			2.0
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 554	298 380	2.0
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	2	6184 544	298 337	1.9
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 552	298 284	1.9
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	4	6184 591	298 231	1.8
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 613	298 178	1.9
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	6	6184 634	298 138	1.8
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	298 640	1.9
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	298 600	1.9

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.



—
—
—

—
—
—