

ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 20/10/2020

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Robert & Glenn

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1				NO ACCESS
2	1	6184 140	298 123	2.3	
2	2	6184 131	298 125	2.4	
2	3	6184 125	298 126	2.4	
2	4	6184 118	298 130	2.4	
3	1				NO ACCESS
5	1	6184 113	298 148	2.3	
5	2	6184 133	298 140	2.3	
5	3	6184 146	298 133	2.4	
7	1	6184 191	298 116	10.6	
7	2	6184 173	298 165	6.7	
7	3	6184 162	298 169	3.6	
7	4	6184 150	298 174	2.9	
7	5	6184 132	298 179	2.5	
9	1	6184 163	298 237	6.5	
9	2	6184 178	298 221	25.2	
9	3	6184 419	298 214	13.4	
9	4	6184 420	298 211	43.2	
9	5	6184 213	298 207	43.2	
9	6	6184 221	298 206	27.2	

9	7	6184 423	298 200	10.9	
10	1	6184 431	298 154	2.3	
10	2	6184 465	298 188	2.3	
10	3	6184 495	298 219	2.3	
10	4	6184 490	298 263	2.4	
10	5	6184 477	298 345	2.4	
10	6	6184 414	298 357	3.1	
10	7	6184 351	298 352	2.7	
10	8	6184 428	298 323	2.9	
10	9	6184 25	298 286	5.2	
10	10	6184 327	298 271	8.9	
10	11	6184 355	298 267	9.5	
11	1	6184 425	297 262	2.9	
11	2	6184 279	297 242	2.9	
11	3	6184 306	297 229	6.7	
11	4	6184 339	297 223	5.2	
11	5	6184 348	297 231	9.5	
11	6	6184 366	297 220	5.8	
11	7	6184 352	297 205	12.7	
11	8	6184 333	297 195	9.9	
12	1				
A	1	6184 299	297 692	2.2	
A	2	6184 304	297 663	2.3	
A	3	6184 321	297 635	2.3	
B					NO ACCESS
C	1	6184 333	297 644	2.4	

C	2	6184 347	297 681	2.4	
C	3	6184 360	297 725	2.4	
C	4	6184 353	297 667	3.1	
C	5	6184 340	297 830	6.1	
C	6	6184 337	297 884	2.8	
C	7	6184 367	297 936	3.2	
C	8	6184 392	298 002	7.6	
D	1	6184 388	298 866	2.2	
D	2	6184 384	298 835	2.2	
D	3	6184 379	298 804	2.2	
D	4	6184 374	297 782	2.2	
D	5	6184 368	297 753	2.1	
D	6	6184 436	297 721	2.1	
E	1	6184 404	297 943	2.3	
E	2	6184 405	297 916	2.4	
E	3	6184 406	297 873	2.3	Methane Cage
E	4	6184 404	297 845	3.1	
E	5	6184 401	297 809	2.3	
E	6	6184 399	297 781	2.2	
F	1	6184 440	298 737	2.2	
F	2	6184 426	297 769	2.2	
F	3	6184 430	297 798	2.2	
F	4	6184 434	297 834	2.2	
F	5	6184 438	297 866	2.2	
F	6	6184 437	298 917	2.3	
F	7	6184 421	297 958	2.4	
F	8	6184 443	297 927	2.4	
F	9	6184 439	297 912	2.3	
G	1	6184 451	297 797	2.3	

G	2	6184 457	297 822	2.3	
G	3	6184 447	297 847	2.3	
G	4	6184 469	298 857	2.3	
G	5	6184 472	298 884	2.3	Methane Cage
G	6	6184 461	297 929	2.3	
G	7	6184 454	297 929	2.5	
G	8	6184 454	297 979	2.4	
H	1	6184 434	298 043	2.8	
H	2	6184 457	297 005	2.8	
H	3	6184 469	297 964	2.6	
H	4	6184 447	297 946	2.6	Methane Cage
H	5	6184 480	297 894	2.4	
H	6	6184 485	297 846	2.3	
I	1	6184 494	297 811	2.2	
I	2	6184 492	297 845	2.1	
I	3	6184 489	297 883	2.1	
I	4	6184 486	297 979	2.2	
I	5	6184 475	297 971	2.3	
I	6	6184 461	298 017	2.2	
J	1	6184 512	298 018	2.2	
J	2	6184 513	297 988	2.2	
J	3	6184 521	297 952	2.2	
J	4	6184 523	297 924	2.2	
J	5	6184 528	287 892	2.2	
J	6	6184 528	287 864	2.2	
K	1	6184 533	297 853	2.2	
K	2	6184 558	297 903	2.4	
K	3	6184 556	297 955	2.6	
K	4	6184 563	297 977	2.9	

K	5	6184 567	297 020	2.3	
L	1	6184 578	298 031	2.3	
L	2	6184 581	298 000	5.3	
L	3	6184 575	297 970	3.0	
L	4	6184 590	297 933	7.0	
L	5	6184 567	297 892	2.9	
L	6	6184 549	297 864	2.5	
M	1	6184 569	297 876	2.4	
M	2	6184 589	297 913	4.1	
M	3	6184 604	297 942	4.5	
M	4	6184 609	297 966	2.4	
M	5	6184 613	297 978	2.4	
N	1	6184 610	298 035		
SWERF	1	6183 995	297 994		No access
SWERF	2	6184 011	297 961		No access
Weighbridge	1	6184 042	297 748	2.4	
Crib Room	1	6184 168	297 974	2.4	
Ops Office	1	6184 168	297 974	2.4	
Recycle Centre	Eastern Area			2.8	

Recycle Centre	Western Area			2.8		
Methane Blank (Pre testing)		1		1.2	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate	
Methane Blank (Post testing)		1		1.2	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate	
GlennGary Cottage	Managers Office	6183 896	297 954	2.3		
GlennGary Cottage	Front Office	6183 896	297 954	2.4		
GlennGary Cottage	Meeting Room	6183 896	297 954	2.4		
GlennGary Cottage	Operations Room	6183 896	297 954	2.3		
GlennGary Cottage	Kitchen	6183 896	297 954	2.4		
GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	2.4		
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	2.4		
GlennGary Cottage	Max reading gardens			2.4		
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill		1	6184 607	297846	2.2	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value		2	6184 600	297800	2.4	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill		3	6184 580	297760	2.3	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value		4	6184 764	297735	2.1	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill		5	6184 520	297698	2.0	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value		6	6184 529	297650	2.3	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill		7	6184 500	297640	2.2	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill		8	6184 500	297600	2.0	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value		1				181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill		1	6184 554	298 380		NO ACCESS

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.

