

ALS Landfill Emissions Report



Client: Wollongong City Council
 Site: Whytes Gully

Date: 15/01/2020
 Sampler(s): Glenn Davies & Robert Da Lio

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1	6184 325	298 8218	4.9	
1	2	6184 317	298 218	4.0	
1	3	6184 309	298 218	3.8	
3	1	6184 307	298 249	2.7	
3	2	6184 317	298 244	2.6	
3	3	6184 329	298 241	3.6	
3	4	6184 335	298 238	4.0	
3	5	6184 343	298 237	5.4	
5	1	6184 379	298 263	4.2	
5	2	6184 365	298 267	4.1	
5	3	6184 352	298 272	5.8	
5	4	6184 342	298 276	5.9	
5	5	6184 331	298 280	21.4	
5	6	6184 311	298 311	15.4	
7	1	6184 333	298 316	4.9	
7	2	6184 349	298 311	6.1	
7	3	6184 361	298 305	3.2	
7	4	6184 375	298 297	5.1	
7	5	6184 390	298 291	6.0	
7	6	6184 402	298 286	20.3	
9	1	6184 417	298 301	17.6	
9	2	6184 38/4	298 311	35.1	
9	3	6184 368	298 321	9.2	
9	4	6184 356	298 328	18.5	
9	5	6184 347	298 331	41.0	
10	1	6184 686	298 322	2.9	
10	2	6184 684	298 369	3.2	
10	3	6184 680	298 427	2.9	
10	4	6184 640	298 451	4.0	
10	5	6184 564	298 461	5.1	

10	6	6184 485	298 432	6.0	
10	7	6184 453	298 389	16.7	
10	8	6184 502	298 375	11.2	
10	9	6184 549	298 370	12.1	
10	10	6184 567	298 376	8.1	
A	1	6184 494	297 825	1.9	
A	2	6184 498	297 793	1.9	
A	3	6184 502	297 765	1.9	
A	4	6184 512	297 734	1.9	
B	1				No Access
C	1	6184 524	297 747	1.8	
C	2	6184 536	297 777	1.8	
C	3	6184 550	297 822	1.8	
C	4	6184 546	297 850	1.8	
C	5	6184 535	297 903	1.7	
C	6	6184 528	297 954	2.0	
C	7	6184 533	298 004	2.4	
C	8	6184 559	298 045	2.4	
C	9	6184 578	298 090	2.6	
C	10	6184 593	298 131	2.3	
D	1	6184 578	297 996	1.4	
D	2	6184 577	297 975	1.3	
D	3	6184 578	297 952	1.5	
D	4	6184 572	297 910	1.8	
D	5	6184 566	297 879	1.8	
D	6	6184 558	297 846	1.6	
D	7	6184 555	297 828	1.5	
E	1	6184 590	297 884	2.0	
E	2	6184 591	297 904	1.7	
E	3	6184 593	297 924	1.8	
E	4	6184 595	297 952	2.3	
E	5	6184 596	297 980	2.5	methane cage
E	6	6184 595	298 019	5.4	
E	7	6184 594	298 045	1.6	
F	1	6184 608	298 063	2.0	
F	2	6184 622	298 037	2.2	

F	3	6184 629	298 005	1.9	
F	4	6184 627	297 965	2.4	
F	5	6184 622	297 937	3.5	
	6	6184 617	297 899	5.0	
F	7	6184 613	297 973	8.0	
F	8	6184 601	297 942	7.8	methane cage
G	1	6184 633	298 117	2.0	
G	2	6184 645	298 080	2.1	
G	3	6184 651	298 051	2.2	
G	4	6184 654	298 022	2.2	
G	5	6184 657	298 007	2.2	
G	6	6184 661	297 989	3.4	methane cage
G	7	6184 666	297 966	2.0	
H	1	6184 647	298 122	3.0	
H	2	6184 658	298 090	2.6	
H	3	6184 665	298 054	2.9	methane cage
H	4	6184 672	298 019	4.8	
H	5	6184 676	297 975	3.2	
H	6	6184 678	297 947	2.0	methane cage
I	1	6184 685	297 912	2.2	
I	2	6184 684	297 944	1.8	
I	3	6184 682	297 991	1.8	
I	4	6184 674	298 042	2.3	
I	5	6184 664	298 087	2.6	
I	6	6184 654	298 121	2.5	
J	1	6184 708	298 130	1.2	
J	2	6184 714	298 094	1.2	
J	3	6184 720	298 066	1.2	
J	4	6184 715	298 018	1.6	
J	5	6184 713	297 988	1.8	
J	6	6184 713	297 961	1.7	
K	1	6184 735	298 126	2.6	
K	2	6184 747	298 121	1.7	
K	3	6184 757	298 095	8.0	
K	4	6184 761	298 076	5.7	
K	5	6184 766	298 058	4.0	
K	6	6184 745	298 014	2.3	

L		1	6184 712	297 934	1.4	
L		2	6184 748	297 980	1.6	
L		3	6184 770	297 978	1.8	
L		4	6184 776	298 014	1.8	
L		5	6184 770	298 046	2.0	
L		6	6184 766	298 116	2.6	
M		1	6184 780	298 132	1.8	
M		2	6184 788	298 122	1.5	
M		3	6184 794	298 106	1.4	
M		4	6184 794	298 089	1.4	
M		5	6184 791	298 082	1.5	
N		1	6184 830	298 083	1.8	
N		2	6184 819	298 054	1.8	
N		3	6184 812	298 035	1.9	
N		4	6184 805	298 020	1.8	
N		5	6184 797	297 005	1.9	
N		6	6184 788	297 986	1.8	
SWERF		1	6183 995	297 994		No access
SWERF		2	6184 011	297 961		No access
Weighbridge		1	6184 042	297 748	1.8	
Crib Room		1	6184 168	297 974	1.7	
Ops Office		1	6184 168	297 974	1.9	
Recycle Centre	Eastern Area				1.8	
Recycle Centre	Western Area				1.8	

Methane Blank (Pre testing)	1			1.6	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
Methane Blank (Post testing)	1			1.7	Taken at entrance to Whytes Gully site before main gate
GlennGary Cottage	Managers Office	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Front Office	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Meeting Room	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Operations Room	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Kitchen	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	1.7	
GlennGary Cottage	Max reading gardens			1.7	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 607	297846	1.6	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	2	6184 600	297800	1.6	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 580	297760	1.7	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	4	6184 764	297735	1.6	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 520	297698	1.7	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	6	6184 529	297650	1.6	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	297640	1.6	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	297600	1.6	
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	1				
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 554	298 380	1.8	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	2	6184 544	298 337	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 552	298 284	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	4	6184 591	298 231	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 613	298 178	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	6	6184 634	298 138	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 647	298 107	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 666	298 61	1.7	
Lot 1 Farborough Rd, Immediate gardens max value	1				
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.					