

ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 17/11/2020

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Robert & Glenn

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1	6184 325	298 208	3.3	
2	2	6184 317	298 210	3.1	
3	3	6184 306	298 214	2.6	
2	1	6184 305	298 219	2.9	
2	2	6184 310	298 219	3.4	
2	3	6184 315	298 218	2.5	
2	4	6184 319	298 217	2.7	
2	5	6184 325	298 216	2.3	
3	1	6184 303	298 237	2.3	
3	2	6184 309	298 232	2.6	
3	3	6184 317	298 230	2.4	
3	4	6184 328	298 226	2.4	
3	5	6184 334	298 225	2.4	
5	1	6184 344	298 236	2.9	
5	2	6184 334	298 240	2.8	
5	3	6184 323	298 243	2.7	
5	4	6184 313	298 246	2.7	
5	5	6184 304	298 246	2.6	
7	1	6184 330	298 278	2.9	
7	2	6184 343	298 272	4.1	
7	3	6184 360	298 268	3.4	
7	4	6184 371	298 264	3.6	

7	5	6184 378	298 260	3.7	
7	6	6184 386	298 255	3.3	
9	1	6184 345	298 325	5.1	
9	2	6184 353	298 324	14.1	
9	3	6184 364	298 320	31.2	
9	4	6184 379	298 314	5.0	
9	5	6184 402	298 304	6.3	
9	6	6184 419	298 302	6.3	
10	1	6184 602	298 215	3.2	
10	2	6184 614	298 249	3.2	
10	3	6184 654	298 286	3.1	
10	4	6184 686	298 322	3.1	
10	5	6184 687	298 360	3.2	
10	6	6184 684	298 404	3.4	
10	7	6184 670	298 447	3.3	
10	8	6184 611	298 455	8.8	
10	9	6184 552	298 455	8.2	
10	10	6184 510	298 440	12.8	
10	11	6184 468	298 420	7.8	
10	12	6184 462	298 388	9.5	
10	13	6184 495	298 377	20.7	
10	14	6184 529	298 376	6.6	
10	15	6184 551	298 373	13.8	
10	16	6184 568	298 374	6.4	
11	1				NO ACCESS AREA BLOCKED OFF
12	1	6184 446	297 366	8.7	
12	2	6184 463	297 350	16.3	
12	3	6184 487	297 335	81.4	

12	4	6184 503	297 332	43.5	
12	5	6184 540	297 333	22.6	
12	6	6184 558	297 319	14.9	
12	7	6184 530	297 304	13.6	
12	8	6184 509	297 317	33.8	
A	1	6184 497	297 805	2.3	
A	2	6184 502	297 780	2.3	
A	3	6184 505	297 756	2.2	
A	4	6184 515	297 735	2.2	
B					NO ACCESS
C	1	6184 527	297 748	2.2	
C	2	6184 541	297 786	2.2	
C	3	6184 551	297 725	2.2	
C	4	6184 546	297 867	2.2	
C	5	6184 533	297 908	2.5	
C	6	6184 527	297 971	2.2	
C	7	6184 554	298 033	2.2	
C	8	6184 586	298 114	2.2	
D	1	6184 555	298 821	2.8	
D	2	6184 559	298 836	2.8	
D	3	6184 562	298 856	2.9	
D	4	6184 569	297 879	3.5	
D	5	6184 572	297 900	2.8	
D	6	6184 576	297 927	2.8	
D	7	6184 581	297 958	2.8	
D	8	6184 572	297 976	2.7	

E	1	6184 591	297 882	2.7	
E	2	6184 595	297 900	2.7	
E	3	6184 595	297 921	2.6	
E	4	6184 598	297 952	2.6	
E	5	6184 598	297 977	2.6	Methane Cage
E	6	6184 598	297 010	2.6	
E	7	6184 598	297 049	2.6	
F	1	6184 604	297 842	2.3	Methane Cage
F	2	6184 613	297 868	2.3	
F	3	6184 620	297 895	2.3	
F	4	6184 624	297 933	2.3	
F	5	6184 631	297 975	2.3	
F	6	6184 630	298 012	2.4	
F	7	6184 619	297 053	2.6	
F	8	6184 616	297 082	2.5	
G	1	6184 649	297 901	2.3	
G	2	6184 660	297 944	2.3	
G	3	6184 663	297 968	2.5	
G	4	6184 660	297 987	2.5	Methane Cage
G	5	6184 653	298 025	2.5	
G	6	6184 648	298 067	2.5	
G	7	6184 638	298 110	2.5	
H	1	6184 648	298 120	2.2	
H	2	6184 655	298 093	2.3	
H	3	6184 666	298 055	2.3	Methane Cage
H	4	6184 672	298 021	2.3	
H	5	6184 676	297 983	2.3	
H	6	6184 680	297 947	2.3	Methane Cage
I	1	6184 652	298 126	3.1	

I	2	6184 660	298 101	3.2
I	3	6184 667	298 072	3.2
I	4	6184 673	298 042	3.2
I	5	6184 679	298 001	3.2
I	6	6184 684	297 954	3.2
J	1	6184 755	298 118	3.2
J	2	6184 738	298 127	3.2
J	3	6184 724	298 130	3.2
J	4	6184 703	298 133	3.2
J	5	6184 678	288 137	3.2
J	6	6184 654	288 138	3.1
K	1	6184 692	298 116	2.8
K	2	6184 696	298 096	2.8
K	3	6184 699	298 070	2.8
K	4	6184 703	298 039	2.8
K	5	6184 706	298 012	2.8
K	6	6184 711	297 968	2.9
L	1	6184 715	297 943	2.9
L	2	6184 739	297 976	3.0
L	3	6184 767	298 010	3.1
L	4	6184 784	298 044	3.2
L	5	6184 780	298 069	3.0
L	6	6184 783	298 111	3.1
M	1	6184 804	297 876	3.0
M	2	6184 797	297 913	3.0
M	3	6184 782	297 942	3.0

M		4	6184 765	297 966	4.5	
M		5	6184 784	297 978	3.0	
M		5	6184 746	297 960	3.1	
N		1	6184 810	298 119	3.1	
N		2	6184 809	298 133	3.1	
N		3	6184 804	298 142	3.1	
SWERF		2	6184 011	297 961		No access
Weighbridge		1	6184 042	297 748	2.8	
Crib Room		1	6184 168	297 974	3.0	
Ops Office		1	6184 168	297 974	3.0	
Recycle Centre	Eastern Area				3.1	
Recycle Centre	Western Area				3.1	
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	4.5	
GlennGary Cottage	Front Office		6183 896	297 954	3.3	
GlennGary Cottage	Meeting Room		6183 896	297 954	4.2	
GlennGary Cottage	Operations Room		6183 896	297 954	3.4	

GlennGary Cottage	Kitchen	6183 896	297 954	3.5	
GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	3.7	
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	8.8	
GlennGary Cottage	Max reading gardens			4.1	
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	1	6184 607	297846	2.9	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	2	6184 600	297800	2.9	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 580	297760	2.9	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	4	6184 764	297735	3.0	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 520	297698	2.9	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	6	6184 529	297650	2.9	181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	297640	2.9	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	297600	2.9	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	2.8	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	2	6184 544	298 337	2.9	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	3	6184 552	298 284	3.1	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	4	6184 591	298 231	3.0	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 613	298 178	3.0	
Lot 1 Farborough Rd, fenceline adjoining landfill	6	6184 634	298 138	3.0	
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.					

