

## ALS Landfill Emissions Report

Client: Wollongong City Council

Date: 8/09/2020

Site: Whytes Gully

Sampler(s) Robert & Arrian

Transact / Location	Point	GPS North	GPS East	CH4 Conc (ppm)	Comments
1	1				NO ACCESS
2	1				NO ACCESS
3	1				NO ACCESS
4	1				NO ACCESS
5					NO ACCESS
6	1	6184 193	298 153	2.5	
6	2	6184 178	298 159	3.1	
6	3	6184 164	298 165	3.7	
6	4	6184 143	298 174	27.5	
7	1	6184 135	298 214	38.2	

7	2	6184 161	298 202	5.9	
7	3	6184 180	298 194	5.7	
7	4	6184 201	298 184	5.2	
7	5	6184 220	298 177	6.4	
8	1	6184 285	298 224	15.2	
8	2	6184 253	298 228	150.3	
8	3	6184 228	298 228	18.8	
8	4	6184 209	298 232	2.8	
8	5	6184 196	298 234	23.2	
8	6	6184 176	298 239	2.5	
9	1				
10	1	6184 410	298 126	2.2	
10	2	6184 455	298 173	2.2	
10	3	6184 483	298 197	4.3	
10	4	6184 504	298 223	4.8	
10	5	6184 493	298 276	2.3	
10	6	6184 490	298 334	4.6	
10	7	6184 446	298 348	16.5	
10	8	6184 404	298 365	4.6	
10	9	6184 352	298 350	8.0	

10	10	6184 275	298 317	7.6	
10	11	6184 270	298 279	2.2	
10	12	6184 308	298 268	10.8	
10	13	6184 342	298 266	3.9	Methane Cage
10	14	6184 367	298 274	6.7	
11	1	6184 245	297 270	2.9	
11	2	6184 264	297 248	5.3	
11	3	6184 319	297 225	10.8	
12	1	6184 377	298 101	936.0	1m E 152, 1m W 396, 1m S 1300 (E298099/
12	2	6184 362	298 115	61.2	
12	3	6184 338	298 115	45.1	
12	4	6184 312	298 117	50.2	
12	5	6184 286	298 135	257.0	1m E 80, 1m W 109, 1m S 41.2, 1m N 13.2
12	6	6184 267	298 162	17.4	
12	7	6184 267	298 182	36.9	
A	1	6184 292	297 723	2.3	
A	2	6184 299	297 669	2.3	
A	3	6184 303	297 636	2.2	
A	4	6184 315	295 883	2.2	

B					NO ACCESS
C	1	6184 328	297 644	2.2	
C	2	6184 339	297 679	2.2	
C	3	6184 356	297 724	2.3	
C	4	6184 341	297 796	2.2	
C	5	6184 333	297 855	2.9	
C	6	6184 349	297 910	2.5	
C	7	6184 383	297 978	2.3	
C	8	6184 411	298 052	4.2	
D	1	6184 386	297 879	3.2	
D	2	6184 384	297 842	2.3	
D	3	6184 381	297 812	2.5	
D	4	6184 374	297 779	2.3	
D	5	6184 367	297 748	2.6	
E	1	6184 398	297 780	2.2	
E	2	6184 402	297 810	2.3	
E	3	6184 440	297 840	3.6	
E	4	6184 405	297 875	3.1	
E	5	6184 400	297 909	4.0	

F	1	6184 432	298 005	2.5	
F	2	6184 431	297 957	2.3	
F	3	6184 433	297 928	2.3	
F	4	6184 436	297 892	2.2	
F	5	6184 433	297 841	2.3	
F	6	6184 443	298 809	2.3	
F	7	6184 442	297 763	2.2	
F	8	6184 441	297 737	2.2	
G	1	6184 456	298 803	2.2	
G	2	6184 454	297 832	2.5	
G	3	6184 458	297 862	2.4	
G	4	6184 470	298 886	2.2	
G	5	6184 464	298 905	2.2	
G	6	6184 458	297 942	2.3	
G	7	6184 450	297 997	2.4	
H	1	6184 451	298 016	2.5	
H	2	6184 468	297 952	2.3	Methane Cage
H	3	6184 477	297 909	2.5	
H	4	6184 485	297 852	2.3	Methane Cage
H	5	6184 486	297 806	2.3	

I	1	6184 492	297 809	18.8
I	2	6184 449	297 853	2.2
I	3	6184 485	297 913	2.1
I	4	6184 475	297 961	2.2
I	5	6184 450	298 020	2.5
J	1	6184 513	298 008	3.6
J	2	6184 514	297 976	2.2
J	3	6184 519	297 937	4.2
J	4	6184 524	297 907	2.9
J	5	6184 527	287 882	2.7
J	6	6184 529	287 856	2.2
K	1	6184 456	297 890	3.2
K	2	6184 561	297 910	2.3
K	3	6184 456	297 929	3.0
K	4	6184 564	297 953	12.1
K	5	6184 548	297 978	2.3
L	1	6184 568	298 038	2.1
L	2	6184 456	298 006	2.8
L	3	6184 457	297 978	2.5
L	4	6184 578	297 942	23.0

L	5	6184 575	297 916	6.6	
L	6	6184 580	297 887	3.3	
M	1	6184 586	298 035	2.2	
M	2	6184 460	297 980	2.2	
M	3	6184 459	297 996	2.1	
M	4	6184 593	298 019	2.2	
M	5	6184 599	297 961	2.2	
M	6	6184 593	297 937	3.5	
N	1	6184 610	298 035	2.2	
N	2	6184 616	298 016	2.5	
N	3	6184 620	297 995	2.2	
N	4	6184 620	297 977	2.2	
N	5	6184 461	297 964	2.2	
N	6	6184 460	297 932	4.1	
SWERF	1	6183 995	297 994		No access

SWERF		2	6184 011	297 961		No access
Weighbridge		1	6184 042	297 748	5.4	
Crib Room		1	6184 168	297 974	2.1	
Ops Office		1	6184 168	297 974	2.0	
Recycle Centre	Eastern Area				2.3	
Recycle Centre	Western Area				2.4	
Methane Blank (Pre testing )		1			3.2	Whytes Gully site before main gate
Methane Blank (Post testing )		1			3.2	Whytes Gully site before main gate
GlennGary Cottage	Managers Office		6183 896	297 954	1.9	
GlennGary Cottage	Front Office		6183 896	297 954	2.0	
GlennGary Cottage	Meeting Room		6183 896	297 954	1.8	
GlennGary Cottage	Operations Room		6183 896	297 954	2.1	
GlennGary Cottage	Kitchen		6183 896	297 954	2.2	



GlennGary Cottage	Hallway	6183 896	297 954	2.1	
GlennGary Cottage	Store	6183 896	297 954	4.7	
GlennGary Cottage	Max reading gardens			3.4	
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	2.2	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	2.2	Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	5	6184 520	297698	2.3	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	6	6184 529	297650	2.3	Immediate gardens max value
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	7	6184 500	297640	2.3	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill	8	6184 500	297600	2.3	181 Reddalls Rd, fenceline adjoining landfill
181 Reddalls Rd, Immediate gardens max value	1				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.					



















































































































































































































































































































































































































