Tables

Client: Urban Growth
Project: Riverstone
43210
Table 1: Sample Register

Parcels of Ownership	Property	Location	Surface Samples Collected	Surface Samples Analysed	Stockpile Samples Collected	Stockpile Samples Analysed	Date	Soil Description	COPCs Analysed	Comments
4	Bush land and trees	Northern Portion	P4-L01 and L02	P04-L01, L02	P04-SP01	P04-SP01	18/02/2014	Silty Clay, brown	Metals, PAHs, TRH/BTEX, PCBs, OCPs	Tyre, concrete and boulders
5	bush and residential	Northern Portion	P5-L01 and L03	P05-L01, L02 & L03	P06-SP01A,B,C, P06-SP02,SP03A,B and SP06-SP04	P06-SP01A, P06-SP02,SP03B and SP06-SP04	19/02/2014	Silty Clay, brown	Metals, PAHs, TRH/BTEX, PCBs, OCPs, asbestos	Tyre, concrete and boulders
6	bush and residential	Northern Portion	P6-L01 and L03	P06-L02	NA	NA	20/02/2014	Silty Clay, brown	Metals, PAHs, asbestos	Tyre, concrete and boulders
7	Commerical	North eastern corner	P07-L01, L02 and L03	P07-L01 (2), L02 and L03	NA	NA	25/02/2014	Silty clay	Metals, PAHs, TPH/BTEX, asbestos and OCPs/PCBs	Surface staining
8	Commerical	Central North, along eastern boundary	P08-L01, L02 and L03	P08-L01, L02 and L03	P08-SP01A, SP01B ,SP01C and SP01D	P08-SP01A and SP01D	25/02/2013	Silty clay, gravelly clay and silty sand	Metals, PAHs, TPH/BTEX, asbestos and OCPs/PCBs	Surface ACM, recycled fines/aggregate and imported fill
9	Vacant, appears to be a roadway	Central North between Wellington and Hobart St	P09-L01, L02 and L03	P09 L01, L02, L03	NA	NA	19/02/2014	Gravelly Silty Clay	Metals and PAHs	Some bricks
10	Vacant, road verge	Central North between Wellington and Hobart St	P10-L01 and L02	P10 L01, L02		NA	19/02/2014	Silty Sand, brown	Metals and PAHs	Some Sandstone
11	Residential	Central North between Wellington and Hobart St	P11-BH1, BH2 and BH3	P11-BH1, BH2 and BH3	NA	NA	21/07/2014	Silty Sand, brown	Metals, PAHs, TPH/BTEX, asbestos and OCPs/PCBs	Residential property
12	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P12-L01 and L02	P12 L01, L02	P12-SP01	-	19/02/2014	sandy clay	metals, PAHs, TPH/BTEX, asbestos, OCPs/PCBs	Drum and stockpile
13	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P13-L01 and L02	P13 L01, L02	NA	NA	19/02/2014	silty sandy clay	Metals and PAHs	Metal Stockpile
14	Residential, Storage	Central North between Wellington and Hobart St	P14-L01, L02 and L03	P14-L01 and L03 (2)	NA	NA	25/02/2014	25/02/2014	Metals, PAHs, TPH/BTEX, asbestos and OCPs/PCBs	Market garden, charcoal and barrels
15	Vacant bush	Corner of Laneway and Wellington	P15-L01 and L02	P15-L01, L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Heavily grassed
16	Large Residential plot with open garden	Central North between Wellington and Hobart St	P16-L01, L02 and L03	P16-L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	Metals, asbestos and PAHs	Historical drainage line and market garden
17	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P17-L01 and L02	P17-L01, L02 (2)	P17-SP01A, SP01B, SP01C	SP01A/C-metal, PAHs, SP01B - no analysis	18/02/2014	Silty Clay, brown, with organic layer	metals, PAHs	Concrete SP and SP01, heavily vegetated, Stockpile approx 5 m3
18	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P18-L01 and L02	P18-L01, L02 (2)	NA	NA	18/02/2014	Silty Clay, brown	metals, asbestos, PAHs	ACM Fragments and burned SP, heavily vegetated
19	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P19-L01 and L02	P19-L01 (1), L02	NA	NA	18/02/2014	Silty clayey sand, brown	metals, asbestos, PAHs	ACM Fragments, wood SP
20	Vacant bush	Central North along Edmund Street	P20-L01 and L02	P20-L01	NA	NA	18/02/2014	Silty clayey sand, brown	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Plastic, metal drums, bricks and wooden crates, OC01/A
21	Residential	Central North along Edmund Street	P20-L01, l02 and L03	P20-l01, L02, L03	NA	NA	6/03/02014	Silty clayey sand, brown	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Residential property
22	Commerical	Central North along Laneway	P22-L01, L02 and L03	P22-L01, L02 and L03	NA	NA	26/02/2014	Silty clay, clayey gravel and gravelly clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Surface staining and imported fill materials
23	Vacant bush, possible storage	Central North between Wellington and Hobart St	No access							
24	Vacant bush, possible storage	Central North between Wellington and Hobart St	P024 L01 and L02	P24 L01, L02	P24-SP01	-	19/02/2014	Sandy Clay and silty clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Barrels, fire pit
25	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P025 L01 and L02	P25 L01, L02 (2)	P25-SP01	-	19/02/2014	Gravelly clay	Metals and PAHs	metal sheets, wood, plastic, ACM, burnt car, dirt access road
26	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P026 L01 and L02	P26 L01 (2), L02	P26-SP01	-	19/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs and asbestos	ACM, bricks, metal stockpiles
27	Vacant bush	Central North between Wellington and Hobart St	P027 L01 and L02	P27 L01, L02	P27-SP01A-C and SP02	-	19/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Concrete pit, bricks, 2x stockpiles
28	Residential	Central South between Hobart and Sydney st	P28-L01, L02 and L03	P28-L01, L02 and L03	NA	NA	24/02/2014	Silty clay and silty gravelly clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Grassed, adjacent to large farming sheds
29	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P29-L01 and L02	P29-L01, L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Adjacent to a metal stockpile

Client: Urban Growth
Project: Riverstone
43210
Table 1: Sample Register

Parcels of Ownership	Property	Location	Surface Samples Collected	Surface Samples Analysed	Stockpile Samples Collected	Stockpile Samples Analysed	Date	Soil Description	COPCs Analysed	Comments
30	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P30-L01 and L02	P30-L01, L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Adjacent to a metal barrels
31	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P31-L01 and L02	P31-L01, L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Adjacent to a metal barrels and bricks
32	Vacant bush	Corner of Laneway and Hobart st	P32-L01 and L02	P32-L01, L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Adjacent to a metal barrels and bricks
33	Vacant bush	Adjacent to Hobart St	P33-L01 and L02	P33-L01 , L03	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Adjacent to a metal barrels
34	Storage, some cars, maybe residential	Adjacent to Hobart St	P34-BH1, BH02 and BH3	P34-BH02 and BH3	NA	NA	21/07/2014	Silty clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Grassed
35	Vacant bush	Adjacent to Hobart St	P35-L01 and L02	P35-L01, L02	P35-SP01	P35-SP01	20/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Highly vegitated
36	Vacant bush	Adjacent to Hobart St	P36-L01 and L02	P36-L01, L02	NA	NA	20/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Highly vegitated
37	Residential	Along Sydney St	P37-L01, L02 and L03	P37-L01 and L03	NA	NA	25/02/2014	Silty clay	Metals, PAHs and asbestos	Building scar and building rubble
38	Residential	Along Sydney St	P38-L01, L02 and L03	P38-L01 and L02 , L03	P38-SP01A, SP01B and SP01C	P38-SP01A/C		Silty clay	TRH/BTEX, OCP/PCBs, metals, asbestos, PAHs	Surface staining, Surface ACM and metal shavings
39	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P38-L01 and L02	P39-L01, L02	NA	NA	21/02/2014	Silty clay and clayey gravel	Metals and PAHs	Heavily vegitated
40	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P40-L01, L02 and L03	P40-L01 and L02 (2), L03	NA	NA	24/02/2014	Silty gravelly sand and gravelly sandy clay	Metals and PAHs	Building scar and barrels
41	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P41-L01 and L02	P41-L01 and L02	NA	NA	24/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Heavily vegitated
42	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P42-L01 and L02	P42-L01 , L02	P42-SP01	P42-SP01	24/02/2014	Silty gravelly clay and silty clay	Metals, PAHs and asbestos	Heavily vegitated
43	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P43-L01 and L02	P43-L01 , L02	NA	NA	24/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Heavily vegitated
44	Vacant bush	Central South between Hobart and Sydney st	P44-L01 and L02	P44-L01 and L02	NA	NA	24/02/2014	Silty clay and silty sandy clay	Metals and PAHs	Heavily vegitated
45	Residential	Central South between Hobart and Sydney st	P45-L01, L02, L03 and L04	P45-L01, L03 and L04	NA	NA	25/02/2014	Silty gravelly clay and silty clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Surface ACM, building rubble and burt scaring
46	Vacant bush	South on corner of Sydney st and Junction rd	P46-L01 and L02	P46-L01, L02	P46-SP01	P46-SP02	24/02/2014	Silty gravelly clay and silty clay	No samples tested	Heavily vegetated
47	Vacant bush	Southern boundary adjacent to Sydney st	P47-L01 and L02	P47-L01, L02	NA	NA	24/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Heavily vegetated
48	Large Residential plot with open garden	Southern boundary adjacent to Sydney st	P48-L01, L02 and L03	P48-L01 and P48-L02	NA	NA	21/04/2014	Silty clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Old driveway located underneath
49	Field, part of residential garden of 48	Southern boundary adjacent to Sydney st	P49-L01 and L02	P49-L01. L02	NA	NA	21/04/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Field
50	Residential	Southern boundary adjacent to Sydney st	P50-L01, L02 and L03	P50-L01, (2) L02 and L03	NA	NA	24/02/2014	Silty clay and silty sandy clay	Metals, PAHs and asbestos	Old garden beds
51	Vacant bush	Southern boundary adjacent to Sydney st	P51-L01 and L02	P51-L01, L02	NA	NA	21/04/2014	Silty clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Thick organic layer
52	Vacant bush	Southern boundary adjacent to Sydney st	P52-L01 and L02	P52-L01, L02	NA	NA	21/04/2014	Silty clay	Metals and PAHs	Thick organic layer
53	Vacant	Southern boundary adjacent to Sydney st	P53-L01, L02 and L03	P53-L01, L02, L03	NA	NA	21/02/2014	Silty gravelly clay	Metals and PAHs	Adjacent metal trailer
54	Comercial/ Industrial (Storage yard)	Southern boundary adjacent to Sydney st	P54-L01, L02 and L03	P54-L01 and L02	NA	NA	21/02/2014	Silty gravelly clay, gravelly sandy clay and silty clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Surface staining and hydrocarbon odour
55	Vacant bush	Southern boundary adjacent to Sydney st	P55-L01, L02 and L03	P55-L01 and L02, L03	P55-SP01 and SP02	P55-SP01 and SP02	21/02/2014	Silty clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Surface and stockpile ACM
80	Vacant bush	Southern boundary	P80-L01 and L02	P80-L01 and L02	P80-SP01A, SP01B, SP01C SP01D and SP01E	P80-SP01C and SP01E	21/02/2014	Silty clay and sandy clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Surface ACM, building materials
81	Residential	Southern boundary	P81-L01, L02 and L03	P81-L01 and L02	NA	NA	25/02/2014	Silty clay and silty sandy clay	Metals and PAHs	Grassed
82	Vacant bush	Southern boundary	P82-L01 and L02	P82-L01, L02	NA	NA	24/02/2014	Silty clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Heavily vegetated
83	Vacant bush	Southern boundary	P83-L01 and L02	P83-L01 and L02	NA	NA	24/02/2014	Silty clay	Metals and PAHs	
84	Field, part of residential garden of 48	Southern boundary	P84-L01 and L02	P84-L01, L02	NA	NA	21/04/2014	Silty Clay	Metals and PAHs	Field
85	Field, part of residential garden of 49	Southern boundary	P85-L01 and L02	P85-L01, L02	NA	NA	21/02/2014	Silty Clay	Metals and PAHs	Field
86	Field, part of residential garden of 50	Southern boundary	P86-L01 and L02	P86-L01	NA	NA	21/02/2014	Silty Clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Field
87	Field, part of residential garden of 51	Southern boundary	P87-L01 and L02	P87-L02	NA	NA	21/02/2014	Silty Clay	Metals and PAHs	Field
88	Residential	Southern boundary	P88-L01, L02 and L03	P88-L01, L02 and L03	NA	NA	25/02/2014	Silty clay and silty gravelly clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	Surface ACM and trailer storage area
89	Residential	Southern boundary	P89-L01, L02 and L03	P89-L02 and L03	NA	NA	24/02/2014	Silty clay and silty sandy clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	
Sydney Street Reserve	Sydney Street	Southern area	-	-	SS-SP01A/B	SS-SP01B	25/02/2014	Silty clay and silty sandy clay	Metals, TPH/BTEX, PAHS, OCPs/PCBs and asbestos	ACM reported

* Based on Nearmap photo

Table 2: Soil Analytical Results - Parcels Metals PAHs
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

			Metals & Metalloids								Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																		
			Arsenic (Total)	Cadmium	Chromium (Total)	Copper	Lead	Mercury (Inorganic)	Nickel	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	Benzo(b,j)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	PAHs (Total)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EQL			2	0.4	1	5	5	0.05	5	5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil			100	-	190	130	1100	-	30	180	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-
NEPC 2013 Soil HIL A			100	20	100	6000	300	40	400	7400	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
Sample Id	Depth (m)	Date																											
P04-U01	0.0-0.1	18/02/2014	8.8	<0.4	25	9.8	19	<0.05	5.2	21	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P04-U02	0.0-0.1	18/02/2014	7	<0.4	13	25	36	0.06	<5	75	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P04-U02	0.3-0.4	18/02/2014	11	<0.4	28	40	50	0.06	6.60	77	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P05-U01	0.0-0.1	3/05/2014	16	2.3	48	200	230	0.06	30	570	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.58	<0.5
P05-U02	0.0-0.1	3/05/2014	11	2.3	28	18	44	<0.05	6.4	190	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.58	<0.5
P05-U03	0.0-0.1	3/05/2014	12	16	33	26	120	<0.05	5.8	190	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.58	<0.5
P06-U02	0.0-0.1	3/05/2014	5.7	<0.4	12	25	41	0.11	<5	84	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.58	<0.5
P07-U01	0.0-0.1	25/02/2014	<2	<0.4	13	16	32	0.12	9.7	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.4	1.40	0.6	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.7	4.7
P07-U02	0.0-0.1	25/02/2014	<2	0.4	16	22	52	<0.05	17	150	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P07-U03	0.0-0.1	25/02/2014	<2	0.4	49	42	63	<0.05	25	260	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P08-U01	0.0-0.1	25/02/2014	8.9	<0.4	39	32	16	<0.05	27	72	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P08-U01	0.2-0.3	25/02/2014	4.9	<0.4	29	5.8	19	<0.05	22	56	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P08-U02	0.0-0.1	25/02/2014	3.1	<0.4	14	9.8	19	<0.05	8.8	54	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P08-U03	0.0-0.1	25/02/2014	<2	<0.4	<5	<5	70	<0.05	<5	150	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P09-U01	0.0-0.1	19/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-
P09-U02	0.0-0.1	19/02/2014	7.2	<0.4	32	25	28	<0.05	27	60	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P09-U03	0.0-0.1	19/02/2014	5.5	<0.4	11	27	170	0.06	8.5	120	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P10-U01	0.2-0.3	19/02/2014	6.6	<0.4	21	7	28	<0.05	<5	39	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P10-U02	0.0-0.1	19/02/2014	4.5	<0.4	9	16	40	<0.05	<5	48	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P11-BH01	0.0-0.1	21/07/2014	12	1.2	38	9.9	41	<0.05	6	45	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P11-BH02	0.0-0.1	21/07/2014	13	1.1	39	5.4	20	<0.05	<5	17	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P11-BH03	0.0-0.1	21/07/2014	2.1	<0.4	7.3	6.2	5.9	<0.05	<5	24	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P12-U01	0.0-0.1	19/02/2014	12	1.6	27	72	380	0.09	15	470	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P12-U01	0.2-0.3	19/02/2014	15	1.9	33	75	370	0.09	16	500	<5	<5	<5	<5	<5	12	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
P13-U02	0.0-0.1	19/02/2014	16	<0.4	31	12	37	0.07	5.6	160	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P14-U01	0.0-0.1	25/02/2014	8.2	1.5	13	13	39	0.08	8.6	610	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P14-U03	0.0-0.1	25/02/2014	7.4	<0.4	14	61	130	<0.05	5.8	590	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P14-U03	0.2-0.3	25/02/2014	2.5	0.8	210	63	74	<0.05	15	500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P15-U01	0.0-0.1	20/02/2014	5.1	<0.4	14	9.9	21	0.05	6	49	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P15-U02	0.0-0.1	20/02/2014	4.9	<0.4	14	6.2	17	<0.05	<5	48	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P16-U01	0.0-0.1	20/02/2014	18	<0.4	40	14	35	0.07	9.2	300	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	1.1	3.9
P16-U02	0.0-0.1	20/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-
P16-U02 repeat	0.0-0.1	20/02/2014	5.3	<0.4	13	23	38	0.06	14	91	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P16-U03	0.0-0.1	20/02/2014	3.3	<0.4	16	32	18	0.09	8.5	61	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P17-U01	0.0-0.1	18/02/2014	14	<0.4	29	10	24	0.06	9.3	31	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P17-U02	0.2-0.3	18/02/2014	8	0.5	20	8.3	14	<0.05	<5	18	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P17-U02	0.0-0.1	18/02/2014	14	<0.4	28	11	30	0.08	8.3	35	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P18-U01	0.0-0.1	18/02/2014	7.7	0.7	16	20	68	<0.05	14	730	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7
P18-U01 repeat	0.0-0.1	18/02/2014	36	1	28	22	87	0.09	27	1200	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P18-U02	0.2-0.3	18/02/2014	24	<0.4	51	17	33	0.09	12	69	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P19-U02	0.0-0.1	18/02/2014	8.8	0.5	22	7.1	12	<0.05	<5	15	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P19-U01	0.0-0.1	18/02/2014	11	<0.4	20	9	95	0.06	7	37	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P19-U01	0.2-0.3	18/02/2014	13	<0.4	33	14	560	0.09	9	64	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P20-U01	0.0-0.1	18/02/2014	8.2	<0.4	17	8.2	15	<0.05	6	80	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P20-U01	0.2-0.3	18/02/2014	16	<0.4	37	10	19	<0.05	6.5	30	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P20-U02	0.0-0.1	18/02/2014	17	<0.4	33	8.90	23	0.06	8.20	26	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P20-U02	0.3-0.4	18/02/2014	18	<0.4	47	12	26	0.08	8.60	35	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P21-U01	0.0-0.1	18/02/2014	3.9	<0.4	9.5	22	100	<0.05	<5	50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P21-U02	0.0-0.1	18/02/2014	6	<0.4	19	24	28	0.07	19	81	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P21-U03	0.0-0.1	18/02/2014	14	0.4	27	36	330	0.17	7	600	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P22-U01	0.0-0.1	25/02/2014	3.7	<0.4	<5	19	29	0.05	8	49	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.60	2.7	<0.5	3.3
P22-U02	0.0-0.1	25/02/2014	2.6	1.9	36	37	68	<0.05	27	160	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	1.1
P22-U03	0.0-0.1	25/02/2014	6.3	<0.4	15	26	25	<0.05	16	79	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P24-U01	0.0-0.1	19/02/2014	9	<0.4	8	8.1	160	<0.05	5.7	83	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P24-U02	0.2-0.3	19/02/2014	66	<0.4	100	13	15	<0.05	<5	18	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P25-U02	0.0-0.1	19/02/2014	21	<0.4	27	12	15	<0.05	<5	17	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P25-U02	0.2-0.3	19/02/2014	18	<0.4	22	9.8	11	<0.05	<5	11	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P26-U01	0.0-0.1	19/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-
P26-U01	0.2-0.3	19/02/2014	17	<0.4	51	11	49	<0.05	6.5	61	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P26-U02	0.0-0.1	19/02/2014	19	<0.4	36	8.9	34	0.06	7.2	73	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P27-U01	0.0-0.1	19/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-
P27-U02	0.0-0.1	19/02/2014	11	<0.4	35	20	42	<0.05	12	62	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P28-U01	0.0-0.1	24/02/2014	10	<0.4	20	15	54	0.06	8.4	150	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P28-U02	0.0-0.1	24/02/2014	<2	<0.4	36	<5	73	0.1	53	320	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P28-U03	0.0-0.1	24/02/2014	9	0.7	20	13	21	<0.05	10	260	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P29-U01	0.0-0.1	20/02/2014	14	<0.4	25	8.5	23	<0.05	7.4	23	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P29-U02	0.0-0.1	20/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-
P29-U02 repeat	0.0-0.1	20/02/2014	11	1	35	6.7	20	<0.05	<5	21	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P30-U01	0.0-0.1	20/02/2014	8.1	<0.4	19	11	24	0.06	6.3	64	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P30-U02	0.0-0.1	20/02/2014	5.9	<0.4	8.4	5.8	11	<0.05	<5	8.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Table 2: Soil Analytical Results - Parcels Metals PAHs
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

			Metals & Metalloids								Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																		
			Arsenic (Total)	Cadmium	Chromium (Total)	Copper	Lead	Mercury (Inorganic)	Nickel	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	Benzo(b,j)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	PAHs (Total)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EQL			2	0.4	1	5	5	0.05	5	5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil			100	-	190	130	1100	-	30	180	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	-
NEPC 2013 Soil HIL A			100	20	100	6000	300	40	400	7400	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
Sample Id	**Depth (m)**	**Date**																											
P31-U01	0.0-0.1	20/02/2014	11	<0.4	10	5.2	27	<0.05	<5	19	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P31-U02	0.0-0.1	20/02/2014	14	1	36	6.4	21	<0.05	<5	18	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P32-U01	0.0-0.1	20/02/2014	11	<0.4	22	7	26	0.07	5.2	36	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P32-U02	0.0-0.1	20/02/2014	5.8	<0.4	7.5	9.6	18	<0.05	6.9	15	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P33-U01	0.0-0.1	20/02/2014	6.2	0.5	17	14	36	0.07	6.7	51	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P33-U02	0.0-0.1	20/02/2014	14	<0.4	50	8.6	31	0.05	7.7	49	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P34-BH02	0.0-0.1	21/07/2014	5	0.6	13	13	16	<0.05	<5	19	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P34-BH03	0.0-0.1	21/07/2014	3.7	<0.4	17	20	19	<0.05	9.4	65	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P35-U01	0.0-0.1	20/02/2014	15	0.5	21	6.5	17	<0.05	5.6	17	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P35-U02	0.0-0.1	20/02/2014	17	<0.4	14	9.4	20	0.06	5.7	24	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P36-U01	0.0-0.1	20/02/2014	11	<0.4	11	18	51	<0.05	<5	38	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P36-U02	0.0-0.1	20/02/2014	12	<0.4	24	12	27	0.06	6	55	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P37-U01	0.2-0.3	25/02/2014	6.9	0.6	16	80	26	<0.05	10	75	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P37-U03	0.0-0.1	25/02/2014	<2	<0.4	17	110	19	<0.05	16	220	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P38-U01	0.0-0.1	20/02/2014	10	<0.4	18	1000	100	<0.05	9.4	39	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P38-U02	0.0-0.1	20/02/2014	8.8	1.6	57	130	150	0.15	19	460	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P38-U03	0.0-0.1	20/02/2014	14	<0.4	36	9.2	30	0.06	5.1	36	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P39-U01	0.0-0.1	21/02/2014	3.6	1.1	42	<5	26	<0.05	<5	19	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P39-U02	0.0-0.1	21/02/2014	6.9	<0.4	7.9	<5	14	<0.05	<5	11	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P40-U01	0.0-0.1	24/02/2014	<2	<0.4	12	12	12	<0.05	8.4	120	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P40-U02	0.0-0.1	24/02/2014	6.4	<0.4	19	32	32	0.09	12	190	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.3	2.20	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.6
P40-U02	0.2-0.3	24/02/2014	5.6	<0.4	16	17	20	<0.05	7.3	92	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P40-U03	0.0-0.1	24/02/2014	5.3	<0.4	27	39	51	0.05	12	500	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P41-U01	0.0-0.1	24/02/2014	6.2	<0.4	11	<5	11	<0.05	<5	10	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P41-U02	0.0-0.1	24/02/2014	3.8	<0.4	13	8.5	17	<0.05	<5	27	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P42-U01	0.0-0.1	24/02/2014	4.4	0.6	25	11	94	<0.05	<5	36	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P42-U02	0.0-0.1	24/02/2014	12	<0.4	21	<5	17	<0.05	<5	9.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P43-U02 repeat	0.0-0.1	24/02/2014	6.1	<0.4	16	7.3	20	<0.05	<5	32	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P43-U01	0.0-0.1	24/02/2014	5.8	<0.4	13	28	55	<0.05	13	46	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P43-U02	0.0-0.1	24/02/2014	3.7	<0.4	16	11	19	<0.05	6.6	41	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P44-U01	0.0-0.1	24/02/2014	5.8	<0.4	13	11	18	<0.05	<5	13	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P44-U02	0.0-0.1	24/02/2014	<2	<0.4	14	6.1	12	<0.05	<5	29	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P45-U01	0.0-0.1	25/02/2014	<2	<0.4	16	19	23	0.06	5.5	160	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	-	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5
P45-U03	0.0-0.1	25/02/2014	9.1	0.9	28	16	47	<0.05	6.7	150	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P45-U04	0.0-0.1	25/02/2014	2.9	2.3	16	820	68	0.06	100	1200	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P46-U01	0.0-0.1	24/02/2014	17	0.5	42	22	63	0.06	7.9	220	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P46-U01 repeat	0.0-0.1	24/02/2014	15	1.8	47	47	120	<0.05	11	320	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P46-U02	0.0-0.1	24/02/2014	17	<0.4	38	9.9	37	<0.05	7.4	36	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P47-U01	0.0-0.1	24/02/2014	8	0.5	21	13	28	<0.05	6.3	26	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P47-U02	0.0-0.1	24/02/2014	8	<0.4	14	16	65	0.1	7	220	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P48-U01	0.0-0.1	21/02/2014	<2	<0.4	<5	6.1	<5	<0.05	<5	51	<0.5	0.8	1.5	13	22	22	13	7.3	18	18	2.7	26	<0.5	7.4	<0.5	5.5	22	150
P48-U02	0.0-0.1	21/02/2014	9	<0.4	13	16	71	<0.05	5.3	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P48-U03	0.0-0.1	21/02/2014	<2	<0.4	9.6	25	67	<0.05	7.6	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P49-U01	0.0-0.1	21/02/2014	5.2	0.4	12	13	22	<0.05	6.8	49	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P49-U02	0.0-0.1	21/02/2014	5.8	<0.4	7.4	10	23	<0.05	<5	50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P50-U01	0.2-0.3	24/02/2014	7.6	0.6	15	54	280	<0.05	8	240	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P50-U01	0.0-0.1	24/02/2014	14	0.5	19	56	790	0.06	7.7	430	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P50-U02	0.0-0.1	24/02/2014	7.2	<0.4	12	40	49	<0.05	<5	180	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P50-U02	0.0-0.1	24/02/2014	3.8	0.4	12	45	61	<0.05	<5	160	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P50-U03	0.0-0.1	24/02/2014	6.3	0.9	17	25	37	<0.05	6.8	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P51-U01	0.0-0.1	21/02/2014	3.3	0.7	31	<5	16	<0.05	<5	19	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P51-U02	0.0-0.1	21/02/2014	16	<0.4	29	13	38	0.07	8.6	62	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P52-U01	0.0-0.1	21/02/2014	5.3	0.5	61	<5	18	<0.05	<5	12	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P52-U02	0.0-0.1	21/02/2014	13	<0.4	29	5.7	20	<0.05	<5	18	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P53-U01	0.0-0.1	21/02/2014	2	<0.4	2000	67	21	0.09	17	220	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P53-U02	0.0-0.1	21/02/2014	8.3	<0.4	960	67	12	<0.05	44	180	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P53-U03	0.0-0.1	21/02/2014	5.7	<0.4	1100	200	19	0.06	88	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P54-U01	0.0-0.1	21/02/2014	3.1	0.6	22	28	120	<0.05	11	270	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P54-U02	0.0-0.1	21/02/2014	<2	4.1	190	45	16	<0.05	140	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P54-U03	0.0-0.1	21/02/2014	15	<0.4	78	11	31	<0.05	5.8	48	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P55-U01	0.0-0.1	21/02/2014	15	<0.4	29	8.1	33	0.05	<5	77	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P55-U02	0.0-0.1	21/02/2014	9.6	1.1	47	5.8	30	<0.05	5.9	39	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P55-U03	0.0-0.1	21/02/2014	13	1.4	42	19	55	0.06	7.7	340	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P80-U01	0.0-0.1	25/02/2014	2.3	<0.4	11	5.5	15	<0.05	<5	97	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P80-U02	0.0-0.1	25/02/2014	8.5	1.3	35	<5	24	<0.05	<5	13	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P81-U01	0.0-0.1	25/02/2014	17	0.7	23	19	74	0.13	9.1	170	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P81-U02	0.0-0.1	25/02/2014	<2	<0.4	23	12	71	<0.05	14	150	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P82-U01	0.0-0.1	24/02/2014	15	<0.4	29	8.8	33	<0.05	5.6	77	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P82-U02	0.0-0.1	24/02/2014	9.2	1.1	44	<5	24	<0.05	<5	14	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P83-U01	0.0-0.1	24/02/2014	<2	<0.4	12	31	38	<0.05	21	81	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Table 2: Soil Analytical Results - Parcels Metals PAHs
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

			Metals & Metalloids								Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																			
			Arsenic (Total)	Cadmium	Chromium (Total)	Copper	Lead	Mercury (Inorganic)	Nickel	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	Benzo(b,j)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	PAHs (Total)
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EQL			2	0.4	1	5	5	0.05	5	5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil			100	-	190	130	1100	-	30	180	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEPC 2013 Soil HIL A			100	20	100	6000	300	40	400	7400	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
Sample Id	**Depth (m)**	**Date**																										
P83-L02	0.0-0.1	24/02/2014	3.2	<0.4	23	18	44	0.06	21	92	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P84-L01	0.0-0.1	21/02/2014	17	<0.4	46	8.3	26	0.05	<5	40	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P84-L02	0.0-0.1	21/02/2014	8.6	2.3	62	43	390	0.06	11	550	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P85-L01	0.0-0.1	21/02/2014	6	0.7	22	13	28	<0.05	7.5	40	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P85-L02	0.0-0.1	21/02/2014	12	3.1	31	32	110	0.07	21	420	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P86-L01	0.0-0.1	21/02/2014	7.8	<0.4	22	9.4	18	<0.05	5.9	32	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P86-L02	0.0-0.1	21/02/2014	17	<0.4	20	19	33	<0.05	7.9	97	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P87-L01	0.0-0.1	21/02/2014	14	<0.4	33	11	28	0.05	7.7	30	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P87-L02	0.0-0.1	21/02/2014	3.4	0.5	12	13	21	<0.05	9.9	72	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P88-L01	0.0-0.1	25/02/2014	6.3	<0.4	24	28	160	0.07	21	190	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P88-L02	0.0-0.1	25/02/2014	<2	<0.4	11	9.9	18	<0.05	<5	60	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P88-L03	0.3-0.4	25/02/2014	3.4	<0.4	25	12	130	<0.05	23	84	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P89-L01	0.0-0.1	24/02/2014	11	0.5	24	28	21	<0.05	7.5	29	0.7	<0.5	1.4	1.9	2.5	2.50	0.8	0.9	1.3	1.7	<0.5	4.5	<0.5	0.6	<0.5	4.6	4.3	24
P89-L02	0.0-0.1	24/02/2014	2.6	0.9	9.6	32	71	0.57	5.4	83	<0.5	<0.5	0.7	2	2.1	3.3	<0.5	1.50	1.8	1.7	<0.5	5.4	<0.5	1.2	<0.5	3	5	26
P89-L03	0.0-0.1	24/02/2014	<2	<0.4	10	18	25	<0.05	7.2	47	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q04A		20/02/2014	10	<0.4	15	23	62	<0.1	8	52	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
Q05A		20/02/2014	10	<0.4	17	8	16	<0.1	4	14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
QC01		18/02/2014	5.6	0.6	23	16	20	<0.05	<5	25	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC01/A		18/02/2014	10	<0.4	22	13	26	<0.1	8	75	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
QC04		20/02/2014	6.1	<0.4	11	17	40	<0.05	5.2	36	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC05		20/02/2014	16	<0.4	17	8.8	18	<0.05	<5	23	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC08		21/02/2014	14	<0.4	42	6.6	31	<0.05	<5	26	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC09		21/02/2014	4.4	0.8	39	<5	20	<0.05	<5	23	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC11		24/02/2014	8.6	0.6	27	15	100	<0.05	6	34	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC14		25/02/2014	6.2	1.1	25	15	53	0.05	6.9	210	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC14A		25/02/2014	10	<0.4	30	16	63	<0.1	5	140	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
QC15		25/02/2014	<2	<0.4	20	12	160	<0.05	20	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC15A		25/02/2014	8	<0.4	23	25	110	<0.1	16	140	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	-
QC16		25/02/2014	4.4	0.6	23	25	43	0.1	14	77	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
QC16A		25/02/2014	7	<0.4	20	21	39	<0.1	12	68	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.05	<0.5	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

Table 3: Soil Analytical Results - Parcels TRH/BTEX Asbestos
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

	BTEX				TRHs (NEPC 2013)						Asbestos
	Benzene	Ethylbenzene	Toluene	Xylene (Total)	C6-C10 Fraction	>C10-C16 Fraction	>C16-C34 Fraction	>C34-C40 Fraction	C6 - C10 less BTEX (F1)	>C10 - C16 less Naphthalene (F2)	Asbestos Fibres
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-
EQL	0.1	0.1	0.1	0.3	20	50	100	100	20	50	-
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil	50	70	85	105	-	-	300	2800	180	120	-
NEPC 2013 Soil HIL A	0.5	55	160	40	45	110	-	-	-	-	-
NEPC 2013 Soil HSL Low-High Density Residential (0<1m)	0.5	55	160	40	45	110	-	-	45	110	-

Sample Id	Depth_(m)	Date											
P04-L01	0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	-
P04-L02	0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	120	<100	<20	<50	-
P05-L01	0-0.1	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	310	120	<20	<50	-
P05-L02	0-0.1	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	100	<100	<20	<50	NAD
P05-L03	0-0.1	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	-
P06-L02	0-0.1	3/05/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P07-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	57	410	140	<20	57	NAD
P07-L02	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	140	<100	<20	<50	NAD
P08-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	120	160	<20	<50	NAD
P08-L01	0.2-0.3	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P08-L02	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P08-L03	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P09-L01	0-0.1	19/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P11-BH01	0-0.1	21/08/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P11-BH03	0-0.1	21/08/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P12-L01	0.2-0.3	19/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	83	610	630	<20	83	NAD
P14-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P16-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	-
P16-L02	0-0.1	20/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P17-L01	0.0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	120	<100	<20	<50	NAD
P18-L01	0-0.1	18/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P18-L01	0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	120	<100	<20	<50	-
P19-L02	0-0.1	18/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P20-L01	0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	68	840	390	<20	68	NAD
P20-L02	0.0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	160	120	<20	305	NAD
P21-L02	0.0-0.1	18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	220	<100	<20	295	NAD
P22-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	-
P22-L02	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	840	300	<20	<50	NAD
P22-L03	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	130	<100	<20	<50	-
P24-L02	0.2-0.3	19/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P26-L01	0-0.1	19/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	240	<100	<20	<50	-
P27-L01	0-0.1	19/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	110	<20	<50	NAD
P28-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P29-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P30-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P33-L01	0-0.1	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	210	<100	<20	<50	NAD
P34-BH02	0-0.1	21/07/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	210	<100	<20	<50	NAD
P36-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	83	340	170	<20	83	NAD
P37-L03	0-0.1	25/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P38-L01	0-0.1	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	740	140	<20	<50	NAD
P42-L01	0-0.1	24/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P45-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<1.5	<100	160	2700	1400	<100	160	NAD
P45-L04	0-0.1	25/02/2014	<0.1	<0.1	0.2	<0.3	<20	<50	460	210	<20	<50	NAD
P46-L01	0-0.1	24/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P47-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P48-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	820	1000	<20	<50	NAD
P50-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	-
P50-L02	0-0.1	24/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P51-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P52-L02	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	110	<100	<20	<50	NAD
P54-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	130	27000	6300	<20	130	NAD
P55-L02	0-0.1	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P55-L03	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	52	340	150	<20	52	-
P82-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P84-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P86-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P87-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P88-L02	0-0	25/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P88-L03	0.3-0.4	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P89-L01	0-0.1	24/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	120	<100	<20	<50	NAD
QC01		18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	72	500	210	<20	72	NAD
QC01/A		18/02/2014	<0.2	<1	<0.5	-	<25	74	360	140	<25	74	0
QC08		21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	66	550	140	<20	66	NAD

Table 3: Soil Analytical Results - Parcels TRH/BTEX Asbestos
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

			BTEX				TRHs (NEPC 2013)						Asbestos
			Benzene	Ethylbenzene	Toluene	Xylene (Total)	C6-C10 Fraction	>C10-C16 Fraction	>C16-C34 Fraction	>C34-C40 Fraction	C6 - C10 less BTEX (F1)	>C10 - C16 less Naphthalene (F2)	Asbestos Fibres
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-
EQL			0.1	0.1	0.1	0.3	20	50	100	100	20	50	-
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil			50	70	85	105	-	-	300	2800	180	120	-
NEPC 2013 Soil HIL A			0.5	55	160	40	45	110	-	-	-	-	-
NEPC 2013 Soil HSL Low-High Density Residential (0<1m)			0.5	55	160	40	45	110	-	-	45	110	-
Sample Id	**Depth_(m)**	**Date**											
QC09		21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
QC16		25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
QC16A		25/02/2014	<0.2	<1	<0.5	-	<25	<50	<100	<100	<25	<50	-

Table 4: Soil Analytical Results - Parcels PCBs OCPs
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

			Polychlorinated Biphenyls						Organochlorine Pesticides																			
			Aroclor 1016	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Aldrin & Dieldrin	alpha-BHC	beta-BHC	delta-BHC	Chlordane	DDD	DDE	DDT	Endosulfan alpha	Endosulfan beta	Endosulfan Sulphate	Endrin	Endrin aldehyde	Endrin ketone	Heptachlor	Heptachlor Epoxide	Lindane	Methoxychlor	Toxaphene
			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EQL			0.1						0.1	0.05	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.20	1
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil			1.00						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEPC 2013 Soil HIL A									6	-	-	-	50	240			270			10	-	-	6	-	-	300	20
Sample Id	**Depth_(m)**	**Date**																										
P04-L01	0-0.1	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P04-L02	0-0.1	18/02/2014	<0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<2
P05-L01	0-0.1	3/05/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P05-L02	0-0.1	3/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P05-L03	0-0.1	3/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P06-L02	0-0.1	3/05/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P07-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P07-L02	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P08-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P08-L01	0.2-0.3	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P08-L02	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P08-L03	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P09-L01	0-0.1	19/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P11-BH01	0-0.1	21/07/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P11-BH02	0-0.1	21/07/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P12-L01	0.2-0.3	19/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P14-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P16-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P17-L01	0.0-0.1	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P18-L01	0-0.1	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P20-L01	0-0.1	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P20-L02	0.0-0.1	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P21-L02	0.0-0.1	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P22-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P22-L02	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P22-L03	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P24-L02	0.2-0.3	19/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P26-L01	0-0.1	19/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P27-L01	0-0.1	19/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P28-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P29-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P30-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P33-L01	0-0.1	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P34-BH02	0-0.1	21/07/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P36-L02	0-0.1	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P38-L01	0-0.1	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.10	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P45-L01	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P45-L04	0-0.1	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P47-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P50-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P51-L01	0-0.1	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P52-L02	0-0.1	21/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P54-L01	0-0.1	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P55-L03	0-0.1	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P82-L02	0-0.1	24/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P84-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P86-L01	0-0.1	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P87-L01	0-0.1	21/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P88-L03	0.3-0.4	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
P89-L01	0-0.1	24/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
QC01		18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
QC01/A		18/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-
QC08		21/02/2014	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<20	<100
QC09		21/02/2014	-	-	-	-	-	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.02	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
QC16		25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1
QC16A		25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	-

Table 5: Soil Analytical Results - Stockpiles Metals PAHs
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

		Metals & Metalloids								Polycyclic Aromatic Hydrocarbons																			
		Arsenic (Total)	Cadmium	Chromium (Total)	Copper	Lead	Mercury (Inorganic)	Nickel	Zinc	Acenaphthene	Acenaphthylene	Anthracene	Benz(a)anthracene	Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyrene TEQ	Benzo(b,j)fluoranthene	Benzo(g,h,i)perylene	Benzo(k)fluoranthene	Chrysene	Dibenz(a,h)anthracene	Fluoranthene	Fluorene	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene	Naphthalene	Phenanthrene	Pyrene	PAHs (Total)
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EQL		2	0.4	1	1	1	0.05	1	1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEPC 2013 Soil HIL A		100	20	100	6000	300	40	400	7400	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	-	-	300
Sample Id	**Date**																											
P04-SP01	18/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P06-SP01A (Parcel 5)	3/05/2014	9.7	<0.4	19	220	20	<0.05	13	47	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P06-SP02 (Parcel 5)	3/05/2014	3.3	1.1	16	77	510	0.08	6.8	590	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P06-SP03B (Parcel 5)	3/05/2014	<2	<0.4	5.8	12	47	<0.05	<5	74	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P06-SP04 (Parcel 5)	3/05/2014	3.3	<0.4	12	34	150	0.08	<5	120	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P08-SP01A	25/02/2014	2.7	<0.4	14	18	30	0.1	9.1	62	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P08-SP01D	25/02/2014	8	<0.4	45	32	74	0.14	16	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P17-SP01-A	18/02/2014	12	<0.4	25	16	80	0.09	13	88	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P17-SP01-B	25/02/2014	8	1	25	17	180	0.06	10	110	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P17-SP01-C	18/02/2014	14	1.9	23	19	160	0.09	13	140	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P35- SP01	20/02/2014	3.7	<0.4	<5	<5	8.2	<0.05	<5	<5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P38-SP01A	20/02/2014	13	3	37	160	430	0.12	27	780	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P38-SP01C	20/02/2014	14	2.2	37	84	400	0.15	15	620	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P42-SP01	24/02/2014	5.2	<0.4	25	43	90	0.05	26	100	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P46-SP01	24/02/2014	3.2	<0.4	32	19	16	<0.05	28	49	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P55-SP01	21/02/2014	4.8	<0.4	24	18	49	0.68	15	130	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P55-SP02	21/02/2014	8.4	0.7	30	6.2	16	<0.05	<5	23	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P80-SP01-C	25/02/2014	3.80	<0.4	51	<5	20	<0.05	32	28	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
P80-SP01-E	25/02/2014	7.70	<0.4	45	7.40	17	<0.05	20	39	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
SS-SP01B (Sydney Street)	21/02/2014	13	15	87	4200	3000	2.9	230	11000	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.9	0.7	2.3

Table 6: Soil Analytical Results - Stockpiles TRH/BTEX Asbestos
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

		BTEX				TRHs (NEPC 2013)						Asbestos
		Benzene	Ethylbenzene	Toluene	Xylene (Total)	C6-C10 Fraction	>C10-C16 Fraction	>C16-C34 Fraction	>C34-C40 Fraction	C6 - C10 less BTEX (F1)	>C10 - C16 less Naphthalene (F2)	Asbestos Fibres
		mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	-
EQL		0.1	0.1	0.1	0.3	20	50	100	100	20	50	-
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil		50	70	85	105	-	-	300	2800	180	120	-
NEPC 2013 Soil HIL A		0.5	55	160	40	45	110	-	-	-	-	-
Sample Id	**Date**											
P06-SP01A	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P06-SP02	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P06-SP03B	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	100	<100	<20	<50	NAD
P06-SP04	3/05/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P08-SP01A	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P08-SP01D	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P38-SP01A	20/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
P42-SP01	24/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Chrysotile detected
P55-SP01	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P55-SP02	21/02/2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NAD
P80-SP01-E	25/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	<100	<100	<20	<50	NAD
SS-SP01B (Sydney Street)	21/02/2014	<0.1	<0.1	<0.1	<0.3	<20	<50	770	260	<20	<50	Chrysotile & Crocidolite detected

Table 7: Soil Analytical Results - Stockpiles PCBs OCPs
Project Number: 43210
Project Name: Riverstone Precinct A

	Polychlorinated Biphenyls						Organochlorine Pesticides																				Chlorinated Benzenes
	Aroclor 1016	Aroclor 1232	Aroclor 1242	Aroclor 1248	Aroclor 1254	Aroclor 1260	Aldrin & Dieldrin	alpha-BHC	beta-BHC	delta-BHC	Chlordane	DDD	DDE	DDT	Endosulfan alpha	Endosulfan beta	Endosulfan Sulphate	Endrin	Endrin aldehyde	Endrin ketone	Heptachlor	Heptachlor Epoxide	Lindane	Methoxychlor	Toxaphene	Hexachlorobenzene
	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
EQL	0.1						0.10	0.05	0.05	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.20	1	0.05
NEPC 2013 ESL Urban Residential and Public Open Space, Fine Soil	1.0						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NEPC 2013 Soil HIL A							6	-	-	-	50	240.00			270.00			10	-	-	6	-	-	300	20	10
Sample Id	**Date**																										
P04-SP01	18/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P06-SP01A	3/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P06-SP02	3/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P06-SP03B	3/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P06-SP04	3/05/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P08-SP01A	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P08-SP01D	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05
P38-SP01A	20/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	-
P80-SP01-E	25/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	-
SS-SP01B	21/02/2014	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.5	<0.5	0.11	<0.05	<0.05	<0.05	<0.1	0.25	0.12	0.28	0.2	<0.05	0.06	0.23	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.2	<1	<0.05