

Onestee Market Mills Mayfield Site - EPA License 11149 Link to Licence <http://www.environment.nsw.gov.au/prpoeoapp/>
 2014 - 6 Monthly Annual Groundwater Monitoring Summary of Results
 Name OneSteel Wire Pty Ltd
 Address Industrial Drive, Mayfield,
 NSW, 2304

Samples taken During February 2014 and Reported March 2014.

Location EPA Identifier	E5		M1/2C	M1/2S	M7/2	M8/2	M8/5	M8/9	E13	E6	F3	M2/1W	M6/1	M8/1EE	W3E	W3F	W4F	W5F	W6E	W6F	W7E	W7F	W8/E	W8/F	M9/4	W9E	E7	F4A	F6	F7	E12	E2A	E3A	E4	
	22	33	34	35	38	36	37	9	8	17	29	32	26	3	10	11	12	4	13	5	14	6	15	7	31	23	25	30	24	27	19	20	21		
Field Parameters	PQL	Site Criteria*																																	
pH	n/a	n/a	7.01	8.04	7.54	11.58		8.92	8.37	9.2	7.22	6.78	7.45	11.31	7.49	7.11	8.59	12.15	11.98	7.17	10.54	7.32	7.58		7.84	6.21	7.04	7.71			6.12	6.89	9	6.95	
Electrical Conductivity	n/a	n/a	8897	2461	1461	1078		544	1504	4739	2099	2829	3889	1800	1521	3343	7614	4607	4287	8114	4153	12610	821		514	420.8	1639	51215	well	well	742	1801	1955	970	
Dissolved Oxygen	ppm	n/a	0.05	0.4	0.01	3.24	purged dry	0.03	0.05	0.01	0.04	0.13	0.01	5.58	0.09	0.03	0.38	0.04	0.05	0.05	0.54	0.04	0.41	purged dry	0.09	0.21	0.27	4.41	volume only	volume only	0.01	0.3	2.6	0.02	
Temperature	°C	n/a	21.2	23.9	23	22.2		22.3	24.5	20.9	22	22.2	20.7	22.3	21.6	21	21.8	22.1	20.9	21	21.2	21.5		21.5	23.3	22.7	22.1	22.7	0.10m	0.31m	23.3	22.1	22.6	22.3	
Salinity	ppt	n/a	5.43	0.12	0.76	0.57		0.28	0.76	2.48	1.13	1.56	2.26	0.98	0.8	1.92	4.6	2.64	2.43	4.93	2.41	7.92	0.46		0.26	0.21	0.88	35.43		3.7	0.97	1.05	0.51		
Turbidity	NTU	n/a	260	34	65		660	2.5	1.9	35	8.5	150	6.6	4.1	10	13	4	0.2	0.7	5.7	<0.1	1.6	68	290	1,800		40	16	3		3.8	65	74	130	
Analytes																																			
Total Cyanide	mg/L	0.004	7			<0.004																													
Dissolved Zinc	µg/L	1	23																									580	390						
TRH C ₁ - C ₅	µg/L	10		<10	<10	<10		<10			<100	<10	36		<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	1800	
TRH C ₆ - C ₁₀	µg/L	10		<10	<10	<10		<10			<100	<10	51		<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	2100	
TRH C ₁₁ - C ₁₅ less BTEX (F1)	µg/L	10		<10	<10	<10		<10			<10	27		<10	<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	1000	
Benzene	µg/L	1	900	<1	<1	<1		<1			<10	<1	9		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	73	
Toluene	µg/L	1	230 ^d	<1	<1	<1		<1			<10	<1	1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	27	
Ethylbenzene	µg/L	1	110 ^d	<1	<1	<1		<1			<10	<1	1		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	690	
m+p-xylene	µg/L	2	275 ^h	<2	<2	<2		<2			<20	<2	4		<2	<2	<2	<2		<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	160	
o-xylene	µg/L	1	350 ^h	<1	<1	<1		<1			<10	<1	7		<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	110	
Naphthalene	µg/L	1	90	<1	<1	<1		<10			<10	<1	45		<10	<10	<10	<10		<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	4800	
TRH C ₁₆ - C ₂₄	µg/L	50		<50	<50	<50		320			98	<50	1100		<50	<50	<50	78		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	10000	
TRH C ₂₅ - C ₂₉	µg/L	100		<100	<100	<100		<100			<100	<100	1800		<100	<100	<100	140		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1200	
TRH C ₃₀ - C ₃₄	µg/L	100		<100	<100	<100		<100			<100	<100	980		<100	<100	<100	<100		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	1100	
TRH >C ₃₅ - C ₄₀	µg/L	50		<50	<50	<50		340			87	<50	980		<50	<50	<50	87		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	6200	
TRH >C ₄₁ - C ₄₅ less Naphthalene	µg/L	50		<50	<50	<50		330			<50	930		<50	<50	<50	74		<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	<50	480	
TRH >C ₄₆ - C ₅₀	µg/L	100		<100	<100	<100		<100			<100	1700		<100	<100	<100	140		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
TRH >C ₅₁ - C ₅₅	µg/L	100		<100	<100	<100		<100			<100	1100		<100	<100	<100	140		<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	<100	
Total TRH C ₁ - C ₅₅	µg/L	-	260 ^d	<260	<260	<260		320			<260	2958		<260	<260	<260	218		<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	<260	14,060	
Naphthalene	µg/L	1	90				30	2	<1			40	<1	<1			11	370	<1	2														5200	
Acenaphthylene	µg/L	1	-				<1	<1	<1			<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	7	
Acenaphthene	µg/L	1	-				8	<1	<1			5	<1	<1			1	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	530	
Fluorene	µg/L	1	-				2	<1	<1			<1	<1	<1			62	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	87	
Phenanthrene	µg/L	1	-				<1	<1	1			<1	<1	<1			3	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	27	
Anthracene	µg/L	1	1.5 ^f				<1	<1	<1			<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	
Fluoranthene	µg/L	1	1.7 ^f				<1	<1	<1			<1	<1	<1			1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Pyrene	µg/L	1	-				<1	<1	<1			<1	<1	<1			1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Benzo(a)anthracene	µg/L	1	-				<1	<1	<1			<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Chrysene	µg/L	1	-				<1	<1	<1			<1	<1	<1			<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Benzo(b)fluoranthene	µg/L	2	-				<2	<2	<2			<2	<2	<2			<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	
Benzo(a)pyrene	µg/L	1	-																																