

Table 5-6. Modeling Results

Pollutant	Year	Max. conc. (Hourly) (ug/ m <sup>3</sup> )	Max. conc. (Annual) (ug/ m <sup>3</sup> )	AAC (Annual) (ug/ m <sup>3</sup> )	Result > AAC?	Max. conc. (15-min) <sup>1</sup> (ug/ m <sup>3</sup> )	AAC (15-min) (ug/ m <sup>3</sup> )	Result > AAC?
Acrolein	2012	0.13	3.11E-03	--	--	--	--	--
	2014	0.13	3.69E-03	--	--	--	--	--
	2016	0.13	3.41E-03	--	--	--	--	--
	2017	0.13	3.39E-03	--	--	--	--	--
	2018	0.15	3.77E-03	--	--	--	--	--
	<b>Max</b>	<b>0.15</b>	<b>3.77E-03</b>	<b>0.35</b>	<b>No</b>	<b>0.20</b>	<b>23.00</b>	<b>No</b>
Arsenic	2012	3.00E-05	0.00E+00	--	--	--	--	--
	2014	3.00E-05	0.00E+00	--	--	--	--	--
	2016	3.00E-05	0.00E+00	--	--	--	--	--
	2017	3.00E-05	0.00E+00	--	--	--	--	--
	2018	4.00E-05	0.00E+00	--	--	--	--	--
	<b>Max</b>	<b>4.00E-05</b>	<b>0.00E+00</b>	<b>2.33E-04</b>	<b>No</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>	<b>No</b>
Acetaldehyde	2012	4.68	0.18	--	--	--	--	--
	2014	4.65	0.20	--	--	--	--	--
	2016	4.72	0.17	--	--	--	--	--
	2017	4.70	0.16	--	--	--	--	--
	2018	4.58	0.19	--	--	--	--	--
	<b>Max</b>	<b>4.72</b>	<b>0.20</b>	<b>576.00</b>	<b>No</b>	<b>6.23</b>	<b>48,000</b>	<b>No</b>
Formaldehyde	2012	9.37	0.36	--	--	--	--	--
	2014	9.31	0.39	--	--	--	--	--
	2016	9.45	0.33	--	--	--	--	--
	2017	9.40	0.31	--	--	--	--	--
	2018	9.17	0.37	--	--	--	--	--
	<b>Max</b>	<b>9.45</b>	<b>0.39</b>	<b>0.02</b>	<b>Yes</b>	<b>12.47</b>	<b>0.00</b>	<b>Yes</b>

1. The maximum ground-level hourly concentrations produced is multiplied by 1.32 to derive maximum concentration in 15-minutes.