

**TABLE 1**  
**SUMMARY OF EPH SOIL ANALYTICAL DATA**

495 Chestnut Street School  
Springfield, Massachusetts

Sample Type	Underground Storage Tank Removal								
	Sample Point	BOT	EAST	WEST	NORTH	SOUTH		RCS-1	RCS-2
Sample Date	10/7/2014	10/7/2014	10/7/2014	10/7/2014	10/7/2014	10/7/2014			
Sample Depth (ft)	5.0	5.5	5.0	5.0	5.0				
Unit	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg			µg/g	µg/g
<b>EPH Compounds</b>									
C <sub>9</sub> -C <sub>18</sub> Aliphatics	BRL(<13	BRL(<13	BRL(<13	BRL(<13	BRL(<14			1,000	3,000
C <sub>19</sub> -C <sub>36</sub> Aliphatics	BRL(<13)	BRL(<13)	BRL(<13)	BRL(<13)	BRL(<14)			3,000	5,000
C <sub>11</sub> -C <sub>22</sub> Aromatics	BRL(<13)	BRL(<13)	BRL(<13)	BRL(<13)	BRL(<14)			1,000	3,000
Acenaphthene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			4	3,000
Anthracene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1,000	3,000
Acenaphthylene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1	10
Benzo (a) anthracene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			7	40
Benzo (a) pyrene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			2	7
Benzo (b) fluoranthene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			7	40
Benzo (g,h,i) perylene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1,000	3,000
Benzo (k) fluoranthene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1,000	3,000
Chrysene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			70	400
Dibenzo (a,h) anthracene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			0.7	4
Fluoranthene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1,000	3,000
Fluorene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1,000	3,000
Ideno (1,2,3-cd) pyrene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			7	40
2-Methylnaphthalene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			0.7	80
Naphthalene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			4	20
Phenanthrene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			10	1,000
Pyrene	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.13)	BRL(<0.14)			1,000	3,000

**Notes:**

EPH - Extractable Petroleum Hydrocarbons.

BRL - Below reporting limits.

**Bold** indicates concentrations detected exceed applicable standards.

µg/g - micrograms per gram (ppm)

mg/kg - milligrams per kilogram (ppm)

NA - Not Applicable

RCS - Massachusetts Contingency Plan Reportable Concentration Standard