

Bångahagens avfallsanläggning,  
provtagning vid  
oljejordskompostering



**Tabell 1** – Analysresultat BTEX, alifater, aromater och PAH16 för prover tagna 2013-05-13. Redovisning av halter och jmf med riktvärden, mg/kg TS om inte annat anges.

Parameter	Prov						Riktvärde <sup>*1</sup>		Riktvärde <sup>*2</sup> Krav på åtgärd
	PG 1 0-0,2m	PG 1 0,8-1,0m	PG 2 0-0,2m	PG 2 0,7-0,9m	PG 3 0-0,2m	PG 3 0,7-0,9m	KM mg/kg TS	MKM mg/kg TS	
Torrsubstans	87,5%	86,4%	86,8%	79,7%	91,3%	82,6%			
<b>BTEX</b>									
Bensen	<0,0035	<b>0,065</b>	<0,0035	<b>0,012</b>	<0,0035	<b>0,043</b>	0,012	0,04	1,1
Toluen	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	10	40	32
Etylbensen	<0,10	<0,10	<0,10	0,17	<0,10	<0,10	10	50	110
M/P/O-Xylen	<0,10	<0,10	<0,10	<b>0,64</b>	<0,10	<0,10	10	50	17
Summa TEX	<0,20	<0,20	<0,20	<b>0,84</b>	<0,20	<0,20			
<b>Alifater och aromater</b>									
Alifater >C5-C8	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	12	80	
Alifater >C8-C10	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	20	120	
Alifater >C10-C12	<5,0	<5,0	<5,0	<b>14</b>	<b>75</b>	<5,0	100	500	
Alifater >C12-C16	<5,0	<5,0	<5,0	<b>35</b>	<b>250</b>	<5,0	100	500	
Alifater >C5-C16	<20	<20	<20	<b>53</b>	<b>330</b>	<20			
Alifater >C16-C35	<b>23</b>	<10	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>310</b>	<10	100	1000	
Aromater >C8-C10	<4,0	<4,0	<4,0	<b>7,7</b>	<4,0	<4,0	10	50	
Aromater >C10-C16	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	3	15	
Metylkrysen/ benzo(a) antracener	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50			
Metylpyren/fluorantener	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50			
Aromater >C16-C35	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	10	30	
Oljetyp	Ospec	Ospec	Ospec	Diesel. Bensin	Diesel	Ospec			
<b>PAHer</b>									
Benzo(a)antracen	<0,030	<0,030	<b>0,032</b>	<b>0,064</b>	<b>0,046</b>	<0,030			
Krysen	<0,030	<0,030	<0,030	<b>0,058</b>	<b>0,035</b>	<0,030			
Benzo(b,k)fluoranten	<b>0,037</b>	<b>0,041</b>	<b>0,069</b>	<b>0,09</b>	<b>0,19</b>	<b>0,031</b>			
Benzo(a)pyren	<0,030	<0,030	<b>0,037</b>	<b>0,045</b>	<b>0,11</b>	<0,030			
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,030	<0,030	<b>0,032</b>	<0,030	<b>0,058</b>	<0,030			

Dibenzo(a,h)antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030			
Summa cancerogena PAH	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<b>0,45</b>	<0,30			PAH tot 40
Naftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<b>0,19</b>	<0,030	<b>0,061</b>			
Acenaftalen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<b>0,04</b>	<0,030			
Acenaften	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030			
Fluoren	<0,030	<0,030	<0,030	<b>0,058</b>	<0,030	<0,030			
Fenantren	<0,030	<0,030	<0,030	<b>0,15</b>	<0,030	<b>0,061</b>			
Antracen	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030			
Fluoranten	<0,030	<b>0,035</b>	<b>0,053</b>	<b>0,15</b>	<0,030	<b>0,043</b>			
Pyren	<0,030	<b>0,035</b>	<b>0,059</b>	<b>0,15</b>	<b>0,27</b>	<b>0,043</b>			
Benzo(g,h,i)perylene	<b>0,031</b>	<0,030	<b>0,043</b>	<0,030	<b>0,058</b>	<0,030			
Summa övriga PAH	<0,30	<0,30	<0,30	<b>0,75</b>	<b>0,46</b>	<0,30			PAH tot 40
Summa PAH med låg molekylvikt	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	<0,30	3	15	
Summa PAH med medelhög molekylvikt	<0,30	<0,30	<0,30	<b>0,52</b>	<b>0,33</b>	<0,30	3	20	
Summa PAH med hög molekylvikt	<0,30	<0,30	<0,30	<b>0,3</b>	<b>0,51</b>	<0,30	1	10	

**Noter för tabell 1:**

\*1 Riktvärden enligt Naturvårdsverket riktlinjer 2008-10-24, generella riktvärden för förorenad mark. Riktvärde anges för

\*2 Riktvärden enligt "Soil remediation circular, 2009", "Holländska listan"

< Innebär halter under laboratoriets detektionsgräns.

- Innebär att inga halter är påvisade

**Rödmarkerat** innebär att aktuellt riktvärde för MKM överskrids.

**Gulmarkerat** innebär att aktuellt riktvärde för KM överskrids.