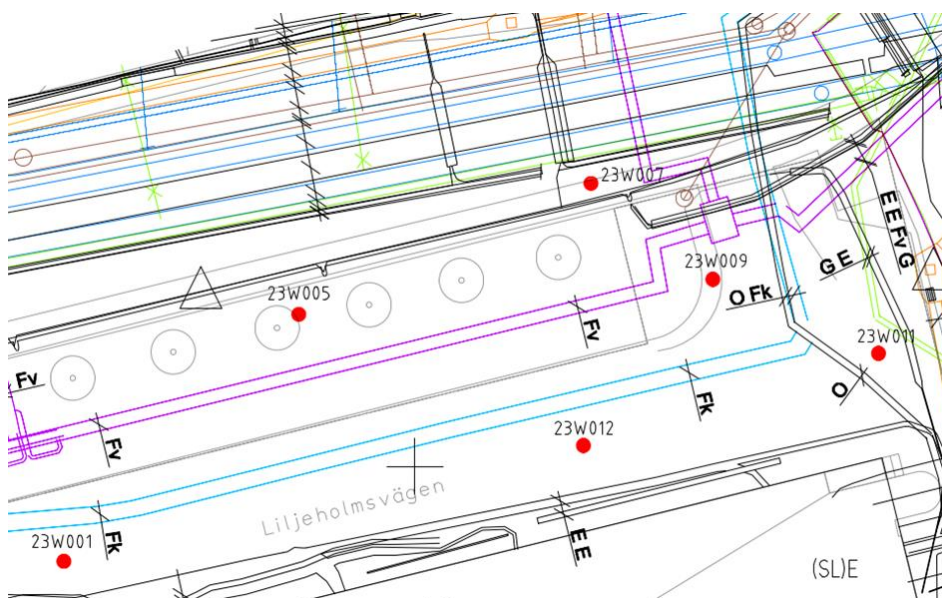


## UTLÅTANDE ANALYSRESULTAT TP LILJEHOLMEN

UPPDRAG Tp Liljeholmen	UPPDRAGSLEDARE Anders Thelin	DATUM 2023-06-27
UPPDRAGSNUMMER 10351031	UPPRÄTTAD AV Anders Thelin	GRANSKAD AV

### Sammanfattning.

Den 2023-05-10 var WSP på plats i Tp Liljeholmen för att utföra miljöprovtagning vid punkterna 23W001, 23W005, 23W007, 23W009, 23W011 och 23W012. Se ritning nedan. Detta gjordes för att kontrollera om det finns föroreningar i marken inför upprättande av ny byggnad.



Situationsplan visar med de två mindre rutorna i B5 och B7 var mätningarna gjordes.

### Resultat

Analysresultaten jämfördes med Stockholms stads riktvärden (SSR) och med Naturvårdsverkets riktvärden. Samtliga analyser underskrider riktvärdena SSR men kobolt, Alifater >C12-C16, Aromater >C10-C16, PAH-H, Bly och Kvicksilver överstiger KM men understiger MKM. Resultaten är sammanställda i följande bilagor.

Högsta halt			<SSRV	<SSRV	<SSRV	<SSRV	<SSRV
Ämne	Enhet	SSRV <sup>[4]</sup>	23W001	23W005	23W009	23W011	23W012
Torrsubstans	%		86,5	76,2	78,8	90,5	79,4
Bensen	mg/kg Ts	0,18		< 0,0035		< 0,0035	
Toluen	mg/kg Ts	15		< 0,10		< 0,10	
Etylbensen	mg/kg Ts	80		< 0,10		< 0,10	
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	12		< 0,10		< 0,10	
Summa TEX	mg/kg Ts	-		< 0,20		< 0,20	
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	120		< 5,0		< 5,0	
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	30		< 3,0		< 3,0	
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	180		< 5,0		< 5,0	
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	800		< 5,0		< 5,0	
Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-		< 9,0		< 9,0	
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	2500		< 10		< 10	
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	70		< 4,0		< 4,0	
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	75		< 0,90		< 0,90	
Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	40		< 0,045		< 0,045	
Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	10		< 0,075		<b>0,17</b>	
Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	35		< 0,11		<b>0,24</b>	
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	-		< 0,090		<b>0,21</b>	
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	-		< 0,14		<b>0,25</b>	
Summa totala PAH16	mg/kg Ts			< 0,23		<b>0,46</b>	
1,1,1,2-Tetrakloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,1,1-Trikloretan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,1,2-Trikloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,1,2-Trikloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,1-Dikloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,1-Dikloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,1-Diklorpropen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2,3-Triklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2,3-Triklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2,4-Triklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2,4-Trimetylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2-Dibrometan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2-Diklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2-Dikloretan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,2-Diklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,3,5-Trimetylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,3-Diklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,3-Diklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,3-Diklorpropen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
1,4-Diklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
2,2-Diklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
2-Klortoluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
4-Klortoluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Bensen	mg/kg Ts	0,18	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Brombensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Bromdiklorometan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Bromklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
cis-1,2-Dikloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Dibromklorometan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Dibrommetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Diklorometan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Etylbensen	mg/kg Ts	80	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Fluortriklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Hexaklorbutadien (HCBD)	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
iso-Propylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Klorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
m/p-Xylen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Naftalen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
n-Butylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
o-Xylen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
p-Isopropyltoluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Propylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
sec-Butylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
tert-Butylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Tetrakloretan	mg/kg Ts	6	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Tetraklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Toluen	mg/kg Ts	15	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
trans-1,2-Dikloretan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
trans-1,3-Diklorpropen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Tribrommetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Triklormetan	mg/kg Ts	-	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
Arsenik As	mg/kg Ts	50		<b>5,5</b>		< 2,0	
Barium Ba	mg/kg Ts	1500		<b>82</b>		<b>38</b>	
Bly Pb	mg/kg Ts	600		<b>17</b>		<b>10</b>	
Kadmium Cd	mg/kg Ts	20		<b>0,21</b>		< 0,20	
Kobolt Co	mg/kg Ts	175		<b>16</b>		<b>6,5</b>	
Koppar Cu	mg/kg Ts	1000		<b>33</b>		<b>19</b>	
Krom Cr	mg/kg Ts	750		<b>43</b>		<b>21</b>	
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,5		<b>0,014</b>		<b>0,028</b>	
Nickel Ni	mg/kg Ts	600		<b>29</b>		<b>11</b>	
Vanadin V	mg/kg Ts	-		<b>54</b>		<b>26</b>	
Zink Zn	mg/kg Ts	2500		<b>78</b>		<b>52</b>	
Vinylklorid	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

4. Storstadsspecifika riktvärden för Stockholm, 2019-08-29. Scenario C, Verksamheter

Riktvärden	Högsta halt		KM <sup>[4]</sup>	<SSRV	<SSRV	<SSRV	<SSRV	<SSRV
	Ämne	Enhet		23W001	23W005	23W009	23W011	23W012
				86,5	76,2	78,8	90,5	79,4
	Torrsubstans	%						
	Bensen	mg/kg Ts		< 0,0035		< 0,0035		
	Toluen	mg/kg Ts		< 0,10		< 0,10		
	Etylbensen	mg/kg Ts		< 0,10		< 0,10		
	m/p/o-Xylen	mg/kg Ts		< 0,10		< 0,10		
	Summa TEX	mg/kg Ts		< 0,20		< 0,20		
	Alifater >C5-C8	mg/kg Ts		< 5,0		< 5,0		
	Alifater >C8-C10	mg/kg Ts		< 3,0		< 3,0		
	Alifater >C10-C12	mg/kg Ts		< 5,0		< 5,0		
	Alifater >C12-C16	mg/kg Ts		< 5,0		< 5,0		
	Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts		< 9,0		< 9,0		
	Alifater >C16-C35	mg/kg Ts		< 10		< 10		
	Aromater >C8-C10	mg/kg Ts		< 4,0		< 4,0		
	Aromater >C10-C16	mg/kg Ts		< 0,90		< 0,90		
	Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts		< 0,045		< 0,045		
	Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts		< 0,075		<b>0,17</b>		
	Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts		< 0,11		<b>0,24</b>		
	Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts		< 0,090		<b>0,21</b>		
	Summa övriga PAH	mg/kg Ts		< 0,14		<b>0,25</b>		
	Summa totala PAH16	mg/kg Ts		< 0,23		<b>0,46</b>		
	1,1,1,2-Tetrakloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1,1-Trikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1,2-Trikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1,2-Trikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1-Dikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1-Dikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1-Dikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,1-Diklorpropen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2,3-Triklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2,3-Triklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2,4-Triklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2,4-Trimetylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2-Dibrometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2-Diklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2-Dikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,2-Diklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,3,5-Trimetylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,3-Diklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,3-Diklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,3-Diklorpropen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	1,4-Diklorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	2,2-Diklorpropan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	2-Klortoluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	4-Klortoluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Bensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Brombensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Bromdiklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Bromklormetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	cis-1,2-Dikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Dibromklormetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Dibrommetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Diklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Etylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Fluortriklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Hexaklorbutadien (HCBd)	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	iso-Propylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Klorbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	m/p-Xylen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Naftalen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	n-Butylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	o-Xylen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	p-Isopropyltoluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Propylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	sec-Butylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	tert-Butylbensen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Tetrakloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Tetraklorometan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Toluen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	trans-1,2-Dikloreten	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	trans-1,3-Diklorpropen	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Tribrommetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Triklormetan	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050
	Arsenik As	mg/kg Ts			<b>5,5</b>		< 2,0	
	Barium Ba	mg/kg Ts			<b>82</b>		<b>38</b>	
	Bly Pb	mg/kg Ts			<b>17</b>		<b>10</b>	
	Kadmium Cd	mg/kg Ts			<b>0,21</b>		< 0,20	
	Kobolt Co	mg/kg Ts	15		<b>16</b>		<b>6,5</b>	
	Koppar Cu	mg/kg Ts			<b>33</b>		<b>19</b>	
	Krom Cr	mg/kg Ts			<b>43</b>		<b>21</b>	
	Kvicksilver Hg	mg/kg Ts			<b>0,014</b>		<b>0,028</b>	
	Nickel Ni	mg/kg Ts			<b>29</b>		<b>11</b>	
	Vanadin V	mg/kg Ts			<b>54</b>		<b>26</b>	
	Zink Zn	mg/kg Ts			<b>78</b>		<b>52</b>	
	Vinylklorid	mg/kg Ts		< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050	< 0,0050

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

4. Storstadsspecifika riktvärden för Stockholm, 2019-08-29. Scenario C, Verksamheter

Riktvärden	Högsta halt		<SSRV		<SSRV		<SSRV		<SSRV		<SSRV	
	Ämne	Enhet	SSRV <sup>[4]</sup>	23W001 2-2,5	23W001 2,5-3	23W005 0,5-1	23W009 0,5-1,5	23W012 1,5-2	23W012 2,5-3			
	Torrsubstans	%		91,9	85,5	81,3	93,7	95,1	80,5			
	Bensen	mg/kg Ts	0,18	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035			
	Toluen	mg/kg Ts	15	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			
	Etylbensen	mg/kg Ts	80	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			
	m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	12	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10			
	Summa TEX	mg/kg Ts	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20			
	Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	120	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			
	Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	30	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0			
	Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	180	<b>49</b>	<b>48</b>	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			
	Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	800	<b>150</b>	<b>120</b>	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0			
	Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	-	<b>200</b>	<b>170</b>	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0			
	Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	2500	<b>92</b>	<b>58</b>	< 10	< 10	< 10	< 10			
	Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	70	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0			
	Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	75	<b>0,96</b>	<b>6,2</b>	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90			
	Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts	40	<b>0,17</b>	<b>0,2</b>	< 0,045	<b>0,062</b>	< 0,045	< 0,045			
	Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts	10	<b>0,75</b>	<b>0,83</b>	< 0,075	<b>0,38</b>	<b>0,2</b>	<b>0,35</b>			
	Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	35	<b>2</b>	<b>1,1</b>	< 0,11	<b>0,57</b>	<b>0,36</b>	<b>0,7</b>			
	Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	-	<b>1,6</b>	<b>0,93</b>	< 0,090	<b>0,5</b>	<b>0,31</b>	<b>0,64</b>			
	Summa övriga PAH	mg/kg Ts	-	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	< 0,14	<b>0,5</b>	<b>0,29</b>	<b>0,46</b>			
	Summa totala PAH16	mg/kg Ts		<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	< 0,23	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>			
	Arsenik As	mg/kg Ts	50	<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>6,4</b>			
	Barium Ba	mg/kg Ts	1500	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>97</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>70</b>			
	Bly Pb	mg/kg Ts	600	<b>97</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>34</b>			
	Kadmium Cd	mg/kg Ts	20	<b>0,35</b>	< 0,20	<b>0,21</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>	< 0,20			
	Kobolt Co	mg/kg Ts	175	<b>5,9</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>8,5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>			
	Koppar Cu	mg/kg Ts	1000	<b>55</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>40</b>			
	Krom Cr	mg/kg Ts	750	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>41</b>			
	Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,5	<b>0,12</b>	<b>0,34</b>	< 0,012	<b>0,03</b>	<b>0,13</b>	<b>0,14</b>			
	Nickel Ni	mg/kg Ts	600	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>25</b>			
	Vanadin V	mg/kg Ts	-	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>53</b>			
	Zink Zn	mg/kg Ts	2500	<b>230</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>160</b>	<b>110</b>	<b>90</b>			
	Vinylklorid	mg/kg Ts										

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

4. Storstadsspecifika riktvärden för Stockholm, 2019-08-29. Scenario C, Verksamheter

Riktvärden	Högsta halt		<SSRV						
	Ämne	Enhet	KM	23W001 2-2,5	23W001 2,5-3	23W005 0,5-1	23W009 0,5-1,5	23W012 1,5-2	23W012 2,5-3
	Torrsubstans	%		91,9	85,5	81,3	93,7	95,1	80,5
	Bensen	mg/kg Ts		< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
	Toluen	mg/kg Ts		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Etylbensen	mg/kg Ts		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	m/p/o-Xylen	mg/kg Ts		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
	Summa TEX	mg/kg Ts		< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
	Alifater >C5-C8	mg/kg Ts		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C8-C10	mg/kg Ts		< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
	Alifater >C10-C12	mg/kg Ts		<b>49</b>	<b>48</b>	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	100	150	120	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
	Summa Alifater >C5-C16	mg/kg Ts		<b>200</b>	<b>170</b>	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
	Alifater >C16-C35	mg/kg Ts		<b>92</b>	<b>58</b>	< 10	< 10	< 10	< 10
	Aromater >C8-C10	mg/kg Ts		< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
	Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	3	<b>0,96</b>	6,2	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
	Summa PAH med låg molekylvikt	mg/kg Ts		<b>0,17</b>	<b>0,2</b>	< 0,045	<b>0,062</b>	< 0,045	< 0,045
	Summa PAH med medelhög molekylvikt	mg/kg Ts		<b>0,75</b>	<b>0,83</b>	< 0,075	<b>0,38</b>	<b>0,2</b>	<b>0,35</b>
	Summa PAH med hög molekylvikt	mg/kg Ts	1	<b>2</b>	<b>1,1</b>	< 0,11	<b>0,57</b>	<b>0,36</b>	<b>0,7</b>
	Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts		<b>1,6</b>	<b>0,93</b>	< 0,090	<b>0,5</b>	<b>0,31</b>	<b>0,64</b>
	Summa övriga PAH	mg/kg Ts		<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	< 0,14	<b>0,5</b>	<b>0,29</b>	<b>0,46</b>
	Summa totala PAH16	mg/kg Ts		<b>2,9</b>	<b>2,1</b>	< 0,23	<b>1</b>	<b>0,6</b>	<b>1,1</b>
	Arsenik As	mg/kg Ts		<b>3,1</b>	<b>3,6</b>	<b>7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,6</b>	<b>6,4</b>
	Barium Ba	mg/kg Ts		<b>69</b>	<b>67</b>	<b>97</b>	<b>64</b>	<b>36</b>	<b>70</b>
	Bly Pb	mg/kg Ts	50	<b>97</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>34</b>
	Kadmium Cd	mg/kg Ts		<b>0,35</b>	< 0,20	<b>0,21</b>	<b>0,26</b>	<b>0,25</b>	< 0,20
	Kobolt Co	mg/kg Ts	15	<b>5,9</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>8,5</b>	<b>5</b>	<b>15</b>
	Koppar Cu	mg/kg Ts		<b>55</b>	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>40</b>
	Krom Cr	mg/kg Ts		<b>26</b>	<b>30</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>41</b>
	Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0.25	<b>0,12</b>	<b>0,34</b>	< 0,012	<b>0,03</b>	<b>0,13</b>	<b>0,14</b>
	Nickel Ni	mg/kg Ts		<b>12</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
	Vanadin V	mg/kg Ts		<b>22</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>53</b>
	Zink Zn	mg/kg Ts		<b>230</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>160</b>	<b>110</b>	<b>90</b>
	Vinylklorid	mg/kg Ts							

Halter över rapporteringsgräns markeras med fetstil.

4. Storstadsspecifika riktvärden för Stockholm, 2019-08-29. Scenario C, Verksamheter