



Grönsiskan 35, Köping

Resultatrapport, porluftsprovtagning

| | | |
|---|--|-----------|
| Uppdragsgivare Köping Grönsiskan AB | Wescon Miljökonsult AB www.wescon.se info@wescon.se | |
| Kontaktperson Niklas Nordkvist | Stora gatan 44A, 5 tr 722 12 Västerås | |
| Kundnummer 1077 | | |
| Rapporttitel Grönsiskan 35, Köping - Resultatrapport, porluftsprovtagning | | |
| Uppdragsnummer 141-001 | Upprättad 2017-12-04 | Reviderad |

VÄSTERÅS 2017-12-04
WESCON MILJÖKONSULT AB

Uppdragsledare


Jonas Hedlund

Granskad av


Jan Andersson

Innehåll

| | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 1 | Inledning | 4 |
| 2 | Uppdrag och syfte..... | 4 |
| 2.1 | Organisation..... | 4 |
| 3 | Objektbeskrivning..... | 5 |
| 4 | Utförande porgasprovtagning..... | 5 |
| 5 | Resultat porgasprovtagning..... | 6 |
| 6 | Rekommendation | 6 |

Bilagor

Bilaga 1 Provtagningsplan

Bilaga 2 Sammanställning resultat laboratorier

Bilaga 3 Laboratorieanalyser

1 Inledning

Köping Grönsiskan AB äger och planerar att bygga bostäder inom fastigheten Grönsiskan 35, Köpings kommun. Inför den planerade byggnationen har en översiktliga miljötekniska mark- och grundvattenundersökning tidigare utförts av Wescon Miljökonsult AB. I upprättad rapport "Konceptuell modell och förenklad riskbedömning daterad 2017-10-20" framgår resultat från undersökningen.

En kunskapslucka som påvisats vid tidigare undersökningar är hur utbredningen av klorerade alifater föreligger inom fastigheten. För att tydliggöra utbredningen har en kompletterande porgasundersökning utförts inom ramen för denna resultatrapport.

2 Uppdrag och syfte

Wescon Miljökonsult AB har på uppdrag av Köping Grönsiskan AB, Niklas Nordkvist, utfört en kompletterande undersökning av porgas på fastigheten Grönsiskan 35.

Syftet med undersökningen var att undersöka utbredningen av klorerade alifater på fastigheten.

Denna rapport gäller för detta specifika uppdrag och får endast återges i sin helhet, om inget annat skriftligen i förväg överenskommit med aktuell uppdragsledare.

2.1 Organisation

I uppdraget har följande personer medverkat

| Namn | Företag | Ansvar och uppgifter |
|----------------|------------------------|----------------------------------|
| Jonas Hedlund | Wescon Miljökonsult AB | Uppdragsledare, rapportskrivning |
| Jakob Engström | Wescon Miljökonsult AB | Handläggare senior |
| Jan Andersson | Wescon Miljökonsult AB | Granskning |

3 Objektbeskrivning

För objektsbeskrivning och historik, se upprättad rapport "Konceptuell modell och förenklad riskbedömning daterad 2017-10-20".

4 Utförande porgasprovtagning

Provtagning av porgas utföres den 9 november 2017 i åtta punkter där placering framgår av provtagningsplan, **bilaga 1**. Provpunkt 2WPL1-2WPL4 återfinns i byggnad och 2WPL5-2WPL10 återfinns utomhus. Provpunkt 2WPL8 och 2WPL9 utgick från provtagning då installation av sondstål inte kunde utföras.

Inomhus borrades fyra stycken hål genom betongplatta med en 28 mm borrh. Sondstål installerades sedan med hjälp av slägga varpå de inför provtagning omsattes med omsättningspump. Aktiv provtagning till kolrör utfördes sedan med hjälp av luftpump. Samtliga kolrör skickades sedan för analys av klorerande alifater, alifater, aromater och BTEX.

Utomhus installerades sondrör i mark med hjälp av slägga i fyra stycken punkter. Hålen omsattes med hjälp av pump varpå aktiv provtagning till kolrör utfördes. Samtliga kolrör skickades för analys av klorerande alifater, alifater, aromater och BTEX.

I tabell 4.1 framgår det till vilka djup sondstålen installerades.

Tabell 4.1 visar djup på installerade sondstål.

| Provpunkt | Djup sondstål |
|-----------|-----------------------------|
| 2WPL1 | 0,8 m under överkant betong |
| 2WPL2 | 0,8 m under överkant betong |
| 2WPL3 | 0,7 m under överkant betong |
| 2WPL4 | 0,7 m under överkant betong |
| 2WPL5 | 0,7 m under överkant asfalt |
| 2WPL6 | 0,7 m under överkant asfalt |
| 2WPL7 | 0,7 m under överkant asfalt |
| 2WPL8 | 0,7 m under överkant asfalt |
| 2WPL10 | 0,7 m under överkant asfalt |

5 Resultat porgasprovtagning

Sammanställning av uppmätta laboratorieresultat redovisas i **bilaga 2**. Samtliga analysrapporter från laboratorium redovisas i **bilaga 3**.

6 Slutsats och rekommendation




Slutsatsen från den kompletterande porgasundersökningen är att klorerade alifater och BTEX påvisats i samtliga åtta provpunkter. Exempelvis överstiger trikloreten jämförvärdet i sex av åtta provpunkter. Rekommendationen är att utföra en riskbedömning gällande klorerade alifater och BTEX inträngning till inomhusluften i planerade bostäder.

Bilaga 1 Provtagningsplan



Provtagningsplan

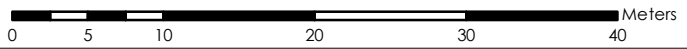
Legend

-  Porgas W2
-  Planerade byggnader
-  Fastighetsgräns

Wescon
miljökonsult

Stora gatan 44A, 5 tr, 722 12 Västerås
| www.wescon.se | E-post:
foramn.effernamn@wescon.se
| Org.nr: 559088-7468

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Ritad av: | Ansvarig: |
| Erika Modig | Jonas Hedlund |
| Fastighetsbeteckning: | Beställare: |
| Grönsiskan 35 | Köping Grönsiskan AB |
| Kundnummer: | Uppdragsnummer: |
| 1077 | 141-001 |
| Uppdragstyp: | Datum: |
| Kompletterande markundersökning | 2017-11-08 |



Bilaga 2 Sammanställning resultat laboratorier

**Bilaga 2, sammanställning laboratorieanalyser porgas
Grönsiskan 35**

| Parameter | Prov | Jämförvärde | 2WPL1 | 2WPL2 | 2WPL3 | 2WPL4 | 2WPL5 | 2WPL6 | 2WPL7 | 2WPL10 |
|----------------------|-------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| volym | liter | | 9 | 9 | 9 | 9 | 6 | 6 | 9 | 9 |
| diklormetan | mg/m3 | 0,2 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| trans-1,2-dikloreten | mg/m3 | 0,06 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | 0,0622 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| cis-1,2-dikloreten | mg/m3 | 0,06 | <0.0222 | <0.0222 | 0,103 | 0,177 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| triklormetan | mg/m3 | 0,14 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| 1,2-dikloreten | mg/m3 | 0,0036 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| 1,1,1-trikloreten | mg/m3 | 0,8 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| tetraklormetan | mg/m3 | | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| trikloreten | mg/m3 | 0,002 | 0,0439 | <0.0222 | 4,13 | 1,41 | 0,041 | 0,344 | 0,162 | <0.0222 |
| tetrakloreten | mg/m3 | 0,04 | <0.0222 | <0.0222 | 0,0656 | 0,0595 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| 1,2-diklorpropan | mg/m3 | | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| vinylklorid | mg/m3 | 0,1 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0222 | <0.0333 | <0.0333 | <0.0222 | <0.0222 |
| bensen | mg/m3 | 0,0013 | <0.0111 | 0,0115 | 0,0406 | 0,0128 | <0.0166 | <0.0166 | 0,0199 | <0.0111 |
| toluen | mg/m3 | 0,26 | 0,131 | 0,0352 | 0,0848 | 0,0765 | 0,0624 | 0,0882 | 0,198 | 0,178 |
| etylbenzen | mg/m3 | 0,77 | 0,295 | 0,0504 | 0,0817 | 0,107 | 0,0909 | 0,199 | 0,418 | 0,389 |
| m,p-xylen | mg/m3 | | 1,42 | 0,23 | 0,329 | 0,468 | 0,406 | 0,91 | 1,88 | 1,75 |
| o-xylen | mg/m3 | | 0,859 | 0,157 | 0,175 | 0,286 | 0,234 | 0,5 | 0,986 | 0,932 |
| xylen, summa | mg/m3 | 0,1 | 2,279 | 0,387 | 0,504 | 0,754 | 0,64 | 1,41 | 2,866 | 2,682 |

Bilaga 3 Laboratorieanalyser



Ankomstdatum **2017-11-13**
 Utfärdad **2017-11-27**

Wescon Miljökonsult AB
Jonas Hedlund

Stora gatan 44A 5tr
722 12 Västerås
Sweden

Projekt **Grönsiskan**
 Bestnr **1077-141-001**

Analys av luft

| Er beteckning | 2WPL1 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946557 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 9 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | 0.0455 | 0.0159 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | 0.0265 | 0.0079 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | 0.0331 | 0.0066 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0744 | 0.0149 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| bensen | <0.0111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbensen | 0.295 | 0.0590 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.859 | 0.172 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 1.42 | 0.285 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.131 | 0.0262 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| | | | | | | |



| Er beteckning | 2WPL1 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946557 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| 1,1,1,2-tetrakloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-trikloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-dikloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dikloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetrakloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-trikloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| kloretan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-dikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | 0.0439 | 0.0110 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL1 | | | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946557 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (\pm) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| hexanal | <0.133 | | mg/m ³ | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0444 | | mg/m ³ | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0444 | | mg/m ³ | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL2 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946558 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 9 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | <0.0444 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0249 | 0.0050 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | 0.0115 | 0.00286 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.0504 | 0.0101 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.157 | 0.0314 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 0.230 | 0.0460 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.0352 | 0.00705 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL2 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946558 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.133 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL3 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946559 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 9 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | <0.0444 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | 0.0243 | 0.0073 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | 0.0595 | 0.0119 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | 0.0466 | 0.0093 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0710 | 0.0142 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | 0.0406 | 0.0101 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.0817 | 0.0163 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.175 | 0.0350 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 0.329 | 0.0657 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.0848 | 0.0170 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-diklorethan | 0.103 | 0.0360 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL3 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946559 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | 0.0656 | 0.0131 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | 4.13 | 1.03 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.133 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL4 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946560 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 9 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | 0.0508 | 0.0178 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | 0.102 | 0.0204 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | 0.118 | 0.0235 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0442 | 0.0088 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | 0.0128 | 0.00320 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.107 | 0.0214 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.286 | 0.0573 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 0.468 | 0.0937 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.0765 | 0.0153 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-diklorethan | 0.177 | 0.0621 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL4 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946560 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | 0.0595 | 0.0119 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | 0.0622 | 0.0124 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | 1.41 | 0.352 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluorometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.133 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL5 | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946561 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 6 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.166 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | <0.0666 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0499 | 0.0100 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | <0.0166 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.0909 | 0.0182 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.234 | 0.0467 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 0.406 | 0.0811 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.0624 | 0.0125 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetrakloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-trikloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-dikloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dikloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetrakloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-trikloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| kloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-dikloretan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL5 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946561 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | 0.0410 | 0.0102 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0500 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.200 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL6 | | | | | |
|---------------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946562 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 6 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.166 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | <0.0666 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | 0.0800 | 0.0160 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0563 | 0.0112 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | <0.0166 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.199 | 0.0398 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.500 | 0.100 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 0.910 | 0.182 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0333 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.0882 | 0.0176 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetraklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-triklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetraklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-triklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-diklorethan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL6 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946562 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | 0.344 | 0.0861 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluormetan | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0500 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.200 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0666 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL7 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946563 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 9 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | <0.0444 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | 0.0366 | 0.0110 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.0911 | 0.0182 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | 0.0199 | 0.00498 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.418 | 0.0835 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.986 | 0.197 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 1.88 | 0.376 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.198 | 0.0395 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL7 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946563 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | 0.162 | 0.0406 | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.133 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL10 | | | | | |
|--------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946564 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| volym | 9 | | liter | 1 | 1 | JAPR |
| n-pentan | <0.111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexan | <0.0444 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-heptan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-oktan | 0.0301 | 0.0090 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-nonan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-undekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-dodekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tridekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-tetradekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-hexadekan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-metylhexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| cyklohexan | 0.102 | 0.0204 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isooktan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklohexan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| metylcyklopentan | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,3-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4,5-tetrametylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,2,4-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 1,3,5-trimetylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 2-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 3-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-etyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-fenylcyklohexen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| 4-isopropyltoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| benzen | <0.0111 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| etylbenzen | 0.389 | 0.0777 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| isopropylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| naftalen | <0.222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| n-propylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| o-xylen | 0.932 | 0.186 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| m,p-xylen | 1.75 | 0.350 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| sek-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| styren | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| tert-butylbenzen | <0.0222 | | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| toluen | 0.178 | 0.0356 | mg/m3 | 1 | 1 | MB |
| | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,1-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2,2-tetraklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,1,2-triklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2,2-diklorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| cis-1,2-diklorethan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



| Er beteckning | 2WPL10 | | | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------|-------|-------|-----|------|
| Provtagare | J Hedlund | | | | | |
| Provtagningsdatum | 2017-11-09 | | | | | |
| Labnummer | O10946564 | | | | | |
| Parameter | Resultat | Osäkerhet (±) | Enhet | Metod | Utf | Sign |
| cis-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexaklorbutadien | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| klormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetrakloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tetraklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,2-dikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trans-1,3-diklorpropen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| trikloreten | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| vinylklorid | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrom-3-klorpropan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-dibrometan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,3-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,4-diklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,3-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1,2,4-triklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-klortoluen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brombensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromdiklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| bromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| brommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| dibromklormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| diklordifluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| monoklorbensen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| tribrommetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| triklorfluormetan | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| beta-pinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| alfa-terpinen | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| limonen | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-etyl-1-hexanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-metyl-1-butanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutanol | <0.0222 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 1-butanol | <0.0333 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 2-butanon (MEK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| 4-metyl-2-pentanon (MIBK) | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| etylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| hexanal | <0.133 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| isobutylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |
| n-butylacetat | <0.0444 | | mg/m3 | 2 | 1 | MB |



* efter parameternamn indikerar icke ackrediterad analys.

| Metod | |
|-------|--|
| 1 | Paket MENYA7 del 1. Bestämning av volatila föreningar i luftprover. Provtagning med kolrör. Mätning utförs med GC-MS. Rev 2015-01-22 |
| 2 | Paket MENYA7 del 2. Bestämning av volatila föreningar i luftprover. Provtagning med kolrör. Mätning utförs med GC-MS. Rev 2015-01-22 |

| Godkännare | |
|------------|----------------|
| JAPR | Jane Prochazka |
| MB | Maria Bigner |

| Utf ¹ | |
|------------------|---|
| 1 | För mätningen svarar ALS Laboratory Group, Na Harfê 9/336, 190 00, Prag 9, Tjeckien, som är av det tjeckiska ackrediteringsorganet CAI ackrediterat laboratorium (Reg.nr. 1163). CAI är signatär till ett MLA inom EA, samma MLA som SWEDAC är signatär till. Laboratorierna finns lokaliserade i; Prag, Na Harfê 9/336, 190 00, Praha 9, Ceska Lipa, Bendlova 1687/7, 470 01 Ceska Lipa, Pardubice, V Raji 906, 530 02 Pardubice. Kontakta ALS Stockholm för ytterligare information. |

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data - Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

Resultaten gäller endast det identifierade, mottagna och provade materialet.

Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webbplats www.alsglobal.se

Den digitalt signerade PDF filen representerar originalrapporten. Alla utskrifter från denna är att betrakta som kopior.

¹ Utförande teknisk enhet (inom ALS Scandinavia) eller anlitat laboratorium (underleverantör).