

synlab Umweltinstitut GmbH - Gubener Str. 39 - 86156 Augsburg

bfm umwelt beratung forschung
management GmbH
Herr Dipl.-Geol. Manuel Raab
Zehentstadelweg 7
81247 München

Niederlassung Augsburg

Telefon: 0821 / 56995-0
Telefax: 0821 / 56995-888
E-Mail: sui-augsburg@synlab.com
Internet: www.synlab.com

Seite 1 von 7

Datum: 31.01.2014

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Prüfbericht Nr.: | UAU-13-0086007/03-2 |
| Auftrag-Nr.: | UAU-13-0086007 |
| Ihr Auftrag: | vom 05.11.2013 |
| Projekt: | P130804 Flugplatz Manching |
| Eingangsdatum: | 05.11.2013 |
| Probenahme durch: | Raab |
| Probenahmedatum: | 04.11.2013 |
| Prüfzeitraum: | 05.11.2013 - 11.11.2013 |
| Probenart: | Boden |

Probenbezeichnung: RKS-080 (1,6)
Probe Nr. UAU-13-0086007-01

Original**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Benzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Toluol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Styrol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Isopropylbenzol (Cumol) | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| n-Propylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Summe AKW | mg/kg | 0,00 | DIN 38 407-F 9 |
| Naphthalin | mg/kg | -- | DIN 38 407-F 9 |

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Trichlorfluormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Dichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| trans-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| cis-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Summe LHKW | mg/kg | -- | DIN ISO 22155 |
| Vinylchlorid | mg/kg | <0,1 | DIN 38 413-P 2 |

Probenbezeichnung: RKS-129 (0,6)
Probe Nr. UAU-13-0086007-02

Original**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Benzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Toluol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Styrol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Isopropylbenzol (Cumol) | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| n-Propylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Summe AKW | mg/kg | 0,00 | DIN 38 407-F 9 |
| Naphthalin | mg/kg | -- | DIN 38 407-F 9 |

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Trichlorfluormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Dichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| trans-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| cis-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Summe LHKW | mg/kg | -- | DIN ISO 22155 |
| Vinylchlorid | mg/kg | <0,1 | DIN 38 413-P 2 |

Probenbezeichnung: RKS-127 (0,7)
Probe Nr. UAU-13-0086007-03

Original**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Benzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Toluol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Styrol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Isopropylbenzol (Cumol) | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| n-Propylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Summe AKW | mg/kg | 0,00 | DIN 38 407-F 9 |
| Naphthalin | mg/kg | -- | DIN 38 407-F 9 |

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Trichlorfluormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Dichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| trans-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| cis-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Summe LHKW | mg/kg | -- | DIN ISO 22155 |
| Vinylchlorid | mg/kg | <0,1 | DIN 38 413-P 2 |

Probenbezeichnung: RKS-077 (2,0)
 Probe Nr. UAU-13-0086007-04

Original**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Benzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Toluol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Styrol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Isopropylbenzol (Cumol) | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| n-Propylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Summe AKW | mg/kg | 0,00 | DIN 38 407-F 9 |
| Naphthalin | mg/kg | -- | DIN 38 407-F 9 |

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Trichlorfluormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Dichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| trans-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| cis-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Summe LHKW | mg/kg | -- | DIN ISO 22155 |
| Vinylchlorid | mg/kg | <0,1 | DIN 38 413-P 2 |

Probenbezeichnung: RKS-136 (2,7)
Probe Nr. UAU-13-0086007-05

Original**Aromatische Kohlenwasserstoffe**

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Benzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Toluol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Styrol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Isopropylbenzol (Cumol) | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| n-Propylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Summe AKW | mg/kg | 0,00 | DIN 38 407-F 9 |
| Naphthalin | mg/kg | -- | DIN 38 407-F 9 |

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Trichlorfluormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Dichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| trans-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| cis-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Summe LHKW | mg/kg | -- | DIN ISO 22155 |
| Vinylchlorid | mg/kg | <0,1 | DIN 38 413-P 2 |

Probenbezeichnung: RKS-137 (2,6)
 Probe Nr. UAU-13-0086007-06

Original

Aromatische Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-------------------------|---------|----------|----------------|
| Benzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Ethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Toluol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| o-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| m,p-Xylol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Styrol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Isopropylbenzol (Cumol) | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| n-Propylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,4-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| 1,2,3-Trimethylbenzol | mg/kg | <0,05 | DIN 38 407-F 9 |
| Summe AKW | mg/kg | 0,00 | DIN 38 407-F 9 |
| Naphthalin | mg/kg | -- | DIN 38 407-F 9 |

Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

| Parameter | Einheit | Messwert | Verfahren |
|-----------------------------|---------|----------|----------------|
| Trichlorfluormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Dichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| trans-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| cis-1,2-Dichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,1,1-Trichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlormethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| 1,2-Dichlorethan | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Trichlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Tetrachlorethen | mg/kg | <0,05 | DIN ISO 22155 |
| Summe LHKW | mg/kg | -- | DIN ISO 22155 |
| Vinylchlorid | mg/kg | <0,1 | DIN 38 413-P 2 |

Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der Synlab Umweltinstitut GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Prüfbericht spezifizierten Prüfgegenstände. (DIN EN ISO 17025).

Dieses edv-gefertigte Dokument trägt keine Unterschrift und ist nur als Vorab-Information zu verstehen.

Rechtsverbindlich gültig ist ausschließlich der Originalprüfbericht mit Unterschrift. Für Fehler bei der Übermittlung per FAX/E-Mail wird keine Haftung übernommen.