

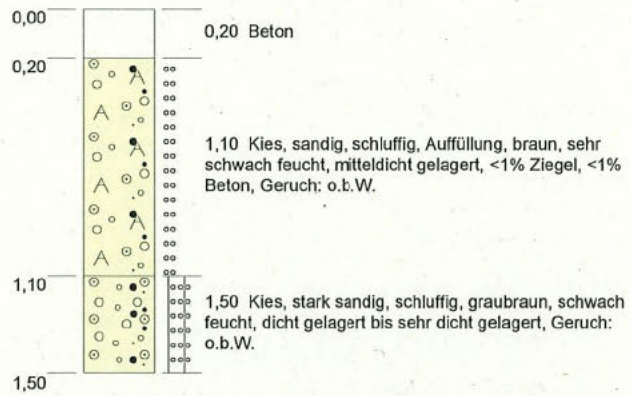
m u. GOK



■ SP11 0,20-1,10

■ SP11 1,10-1,50
■ SP11/BL 0,00-1,50

SP11



Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

| | |
|---|-------------------------|
| Projekt: 1501240-1 Kirschgelände, [REDACTED] | |
| Bohrung: SP11 | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | Rechtswert: 0,0 |
| Bohrfirma: SakostaCAU GmbH | Hochwert: 0,0 |
| Bearbeiter: [REDACTED] | Ansatzhöhe: 505,43 m NN |
| Datum: 10.08.2016 | Endtiefe: 1,50 m |

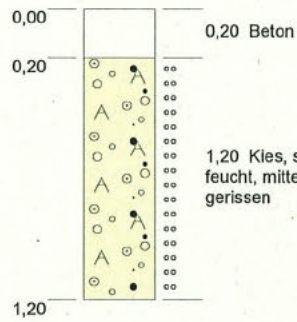


m u. GOK



■ SP12 0,20-1,20


SP12



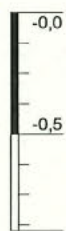
0,20 Beton
1,20 Kies, sandig, schluffig, Auffüllung, sehr schwach
feucht, mitteldicht gelagert, Geruch: o.b.W., Schappe
gerissen

Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

| | | |
|---|-------------------------|---|
| Projekt: 1501240-1 Kirschgelände, [REDACTED] | |  |
| Bohrung: SP12 | | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | Rechtswert: 0,0 | |
| Bohrfirma: SakostaCAU GmbH | Hochwert: 0,0 | |
| Bearbeiter: [REDACTED] | Ansatzhöhe: 505,43 m NN | |
| Datum: 10.08.2016 | Endtiefe: 1,20 m | |

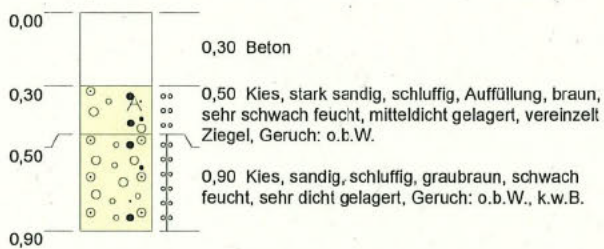
m u. GOK



■ SP13 0,30-0,50

■ SP13 0,50-0,90
■ SP13/BL 0,00-0,90

SP13



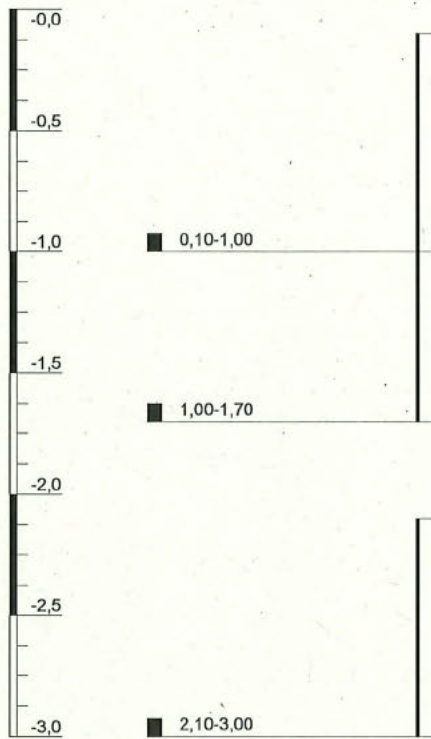
Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1, von 1

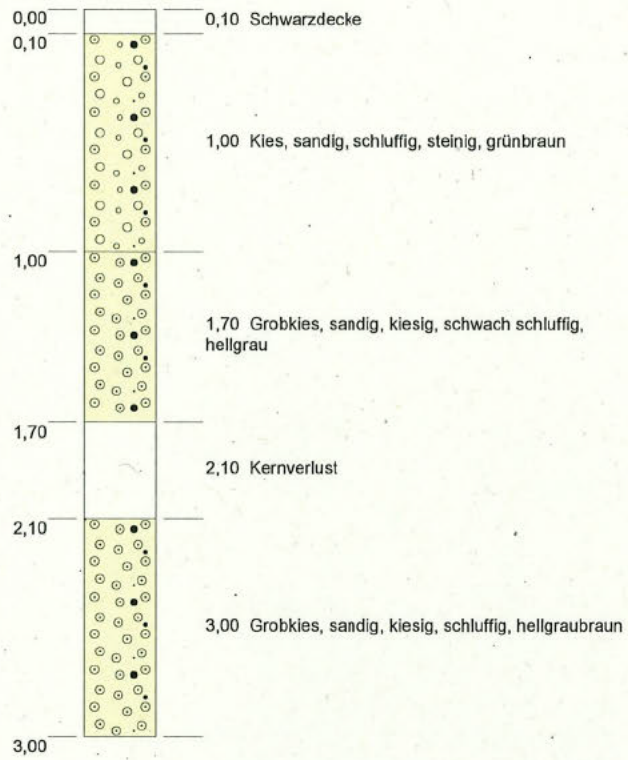
| | |
|---|--------------------------------|
| Projekt: 1501240-1 Kirschgelände, [REDACTED] | |
| Bohrung: SP13 | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | Rechtswert: 0,0 |
| Bohrfirma: SakostaCAU GmbH | Hochwert: 0,0 |
| Bearbeiter: [REDACTED] | Ansatzhöhe: 505,43 m NN |
| Datum: 10.08.2016 | Endtiefe: 0,90 m |



m u. GOK




RKS43



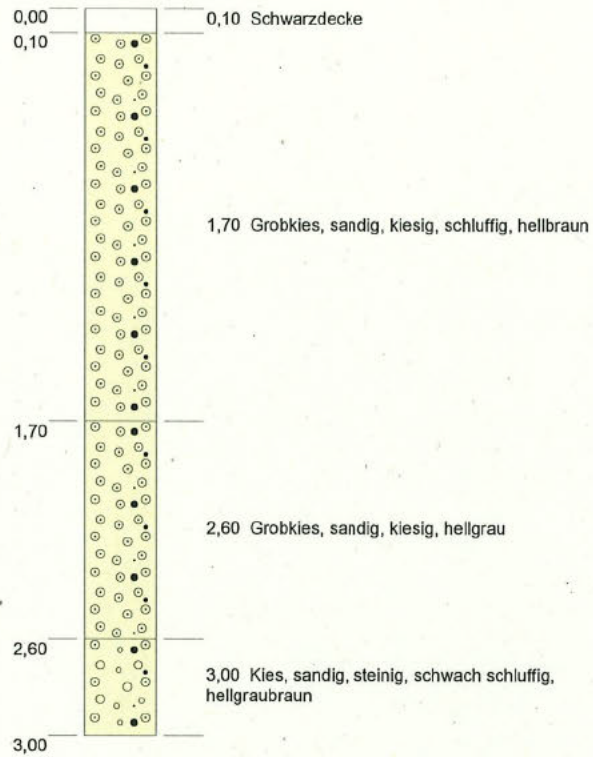
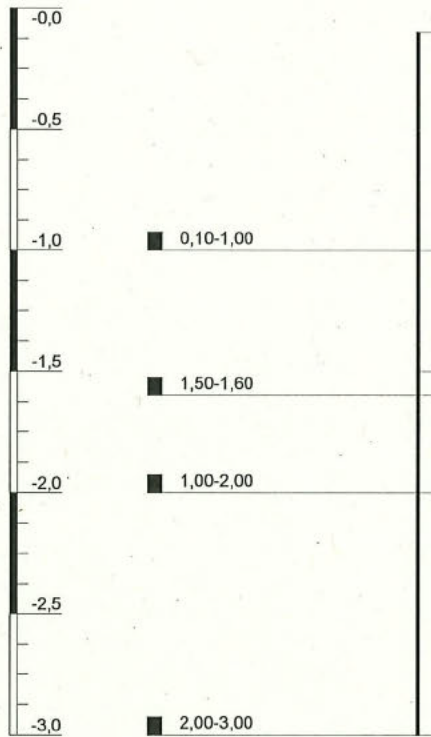
Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Projekt: Gewerbepark Allach |  | |
| Bohrung: RKS43 | | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | | Rechtswert: 0,0 |
| Bohrfirma: Dr. Berg und Dr. Girmond GmbH | | Hochwert: 0,0 |
| Bearbeiter: [REDACTED] | | Ansatzhöhe: 0,00 m NN |
| Datum: 16.04.2015 | Endtiefe: 3,00 m | |

m u. GOK

RKS44



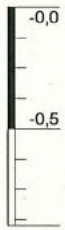
Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

| | | |
|---|------------------------------|--|
| Projekt: Gewerbepark Allach | | |
| Bohrung: RKS44 | | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | Rechtswert: 0,0 | |
| Bohrfirma: Dr. Berg und Dr. Girmond GmbH | Hochwert: 0,0 | |
| Bearbeiter: [REDACTED] | Ansatzhöhe: 0,00 m NN | |
| Datum: 16.04.2015 | Endtiefe: 3,00 m | |

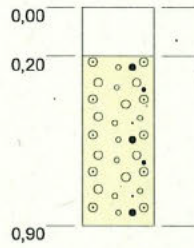


m u. GOK



0,20-0,90

RKS45




0,20 Beton mit Esrich

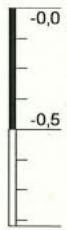
0,90 Kies, sandig, schluffig, steinig, grünbraun, Abbr. wg. mangelnden Bohrfortschritts

Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

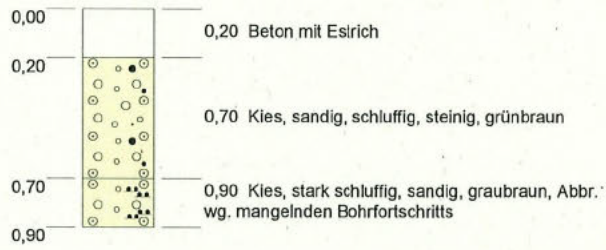
| | | |
|---|------------------------------|---|
| Projekt: Gewerbepark Allach | |  |
| Bohrung: RKS45 | | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | Rechtswert: 0,0 | |
| Bohrfirma: Dr. Berg und Dr. Girmond GmbH | Hochwert: 0,0 | |
| Bearbeiter: [REDACTED] | Ansatzhöhe: 0,00 m NN | |
| Datum: 16.04.2015 | Endtiefe: 0,90 m | |

m u. GOK



0,20-0,90

RKS46



Höhenmaßstab: 1:30

Blatt 1 von 1

| | | |
|---|------------------------------|--|
| Projekt: Gewerbepark Allach | | |
| Bohrung: RKS46 | | |
| Auftraggeber: [REDACTED] | Rechtswert: 0,0 | |
| Bohrfirma: Dr. Berg und Dr. Girmond GmbH | Hochwert: 0,0 | |
| Bearbeiter: [REDACTED] | Ansatzhöhe: 0,00 m NN | |
| Datum: 16.04.2015 | Endtiefe: 0,90 m | |



Anlage 4

Analysenergebnisse, Analysenmethoden und Bestimmungsgrenzen

Dr. Graner & Partner GmbH/ AGROLAB Labor GmbH

(17 Seiten)

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

SakostaCAU GmbH
Lochhausener Straße 203

München, 12.08.2016

D-81249 München - Lochhausen

Prüfbericht 1632172

Auftraggeber: SakostaCAU GmbH
Projektleiter: [REDACTED]
Auftrags-Nr.: 40881
Auftraggeberprojekt: 1501240-1 [REDACTED]
Probenahmedatum: 10.08.2016
Probenahmeort: [REDACTED]
Probenahme durch: SakostaCAU
Probengefäße: Headspace
Eingang am: 11.08.2016
Beginn/Ende Prüfung: 11.08.2016 / 12.08.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Meßunsicherheiten werden eingehalten. Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen des Messwertes führen. Prüfergebnisse von Mischproben die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 · D-PL-18601-01-00
Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung,
Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer [REDACTED]
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 70169464) Kto.-Nr. 69922
BIC: GENODEFIM07; IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Prüfbericht:

1632172

12.08.2016

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------|
| Probenbezeichnung: | SP 1 / BL | | | |
| Probenahmedatum: | 10.08.2016 | | | |
| Labornummer: | 1632172-001 | | | |
| Material: | Luft | | | |
| | Gehalt | Einheit | Best.gr. | Verfahren |
| Benzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | ISO 11423 |
| Toluol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | |
| Ethylbenzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | |
| m-Xylol + p-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | |
| Styrol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | |
| o-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | |
| Cumol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,5 | |
| Summe der bestimmten BTXE | 0 | mg/m ³ | | |
| 1,1-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | EN ISO 10301 |
| Dichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| trans-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,1-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| cis-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,2-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| Trichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| 1,1,1-Trichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Trichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlorethen | 0,62 | mg/m ³ | 0,2 | |
| Summe der bestimmten LHKW | 0,62 | mg/m ³ | | |

Erläuterungen zu Abkürzungen:

KbE: Koloniebildende Einheiten
 n.n.: nicht nachweisbar
 u.d.B.: unter der Bestimmungsgrenze
 Best.gr.: Bestimmungsgrenze
 n.b.: nicht bestimmt

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, 81249 München

SakostaCAU GmbH
Im Steingrund 2

München, 16.08.2016

63303 Dreieich - Buchschlag

Prüfbericht 1632389

Auftraggeber: SakostaCAU GmbH
Projektleiter: [REDACTED]
Auftrags-Nr.: 40882
Auftraggeberprojekt: 1501240-1 [REDACTED]
Probenahmedatum: 11.08.2016
Probenahmeort: [REDACTED]
Probenahme durch: SakostaCAU
Probengefäße: Headspace
Eingang am: 11.08.2016
Beginn/Ende Prüfung: 11.08.2016 / 16.08.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichtes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt. Die in den zitierten Normen und Richtlinien angegebenen Meßunsicherheiten werden eingehalten. Unsachgemäße Probengefäße können zu Verfälschungen des Messwertes führen. Prüfergebnisse von Mischproben die unterhalb des Grenzwertes liegen, können trotzdem zu Grenzwertüberschreitungen von einer oder mehreren Teilproben führen. Um die Überprüfung des Grenzwertes sicher zu gewährleisten, wird angeraten, gemäß Prüfvorschrift die Einzelproben zu untersuchen. Mikrobiologisches Untersuchungsmaterial wird nach der Auswertung sofort vernichtet.

Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 · D-PL-18601-01-00
Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung,
Abgrenzungsfragen AMG/LFGB

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer [REDACTED]
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Aubing eG (BLZ 70169464) Kto.-Nr. 69922
BIC: GENODEFIM07; IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Prüfbericht: 1632389

16.08.2016

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------|-------------------------------|
| Probenbezeichnung: | SP 2/BL | | | |
| Probenahmedatum: | 11.08.2016 | | | |
| Labornummer: | 1632389-001 | | | |
| Material: | Luft | | | |
| | Gehalt | Einheit | Best.gr. | Verfahren |
| 1,1-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | EN ISO 10301 |
| Dichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| trans-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,1-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| cis-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,2-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| Trichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| 1,1,1-Trichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Trichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlorethen | 0,65 | mg/m ³ | 0,2 | |
| Summe der bestimmten LHKW | 0,65 | mg/m ³ | | |
| Benzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | i.A. VDI 3865 Bl.4 (GC-MS) |
| Toluol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| Ethylbenzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| m-Xylol + p-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| o-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| Summe der bestimmten BTXE | 0,00 | mg/m ³ | | |

Prüfbericht: 1632389

16.08.2016

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------------|
| Probenbezeichnung: | SP 8/BL | | | |
| Probenahmedatum: | 11.08.2016 | | | |
| Labornummer: | 1632389-002 | | | |
| Material: | Luft | | | |
| | Gehalt | Einheit | Best.gr. | Verfahren |
| 1,1-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | EN ISO 10301 |
| Dichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| trans-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,1-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| cis-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,2-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| Trichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| 1,1,1-Trichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Trichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Summe der bestimmten LHKW | 0 | mg/m ³ | | |
| Benzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | i.A. VDI 3865 Bl.4 |
| Toluol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | (GC-MS) |
| Ethylbenzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| m-Xylol + p-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| o-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| Summe der bestimmten BTXE | 0,00 | mg/m ³ | | |

Prüfbericht: 1632389

16.08.2016

| | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------------------|----------|--------------------|
| Probenbezeichnung: | SP 11/BL | | | |
| Probenahmedatum: | 11.08.2016 | | | |
| Labornummer: | 1632389-003 | | | |
| Material: | Luft | | | |
| | Gehalt | Einheit | Best.gr. | Verfahren |
| 1,1-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | EN ISO 10301 |
| Dichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| trans-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,1-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| cis-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,2-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| Trichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| 1,1,1-Trichlorethan | 0,71 | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Trichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlorethen | 4,4 | mg/m ³ | 0,2 | |
| Summe der bestimmten LHKW | 5,11 | mg/m ³ | | |
| Benzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | i.A. VDI 3865 Bl.4 |
| Toluol | 1,2 | mg/m ³ | 0,1 | (GC-MS) |
| Ethylbenzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| m-Xylol + p-Xylol | 1,4 | mg/m ³ | 0,1 | |
| o-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| Summe der bestimmten BTXE | 2,60 | mg/m ³ | | |

Prüfbericht: 1632389

16.08.2016

| | | | | |
|---------------------------|-------------|-------------------|----------|--------------------|
| Probenbezeichnung: | SP 13/BL | | | |
| Probenahmedatum: | 11.08.2016 | | | |
| Labornummer: | 1632389-004 | | | |
| Material: | Luft | | | |
| | Gehalt | Einheit | Best.gr. | Verfahren |
| 1,1-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | EN ISO 10301 |
| Dichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| trans-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,1-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| cis-1,2-Dichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 1 | |
| 1,2-Dichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 2 | |
| Trichlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| 1,1,1-Trichlorethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlormethan | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Trichlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Tetrachlorethen | u.d.B. | mg/m ³ | 0,2 | |
| Summe der bestimmten LHKW | 0 | mg/m ³ | | |
| Benzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | i.A. VDI 3865 Bl.4 |
| Toluol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | (GC-MS) |
| Ethylbenzol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| m-Xylol + p-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| o-Xylol | u.d.B. | mg/m ³ | 0,1 | |
| Summe der bestimmten BTXE | 0,00 | mg/m ³ | | |

Erläuterungen zu Abkürzungen:

KbE: Koloniebildende Einheiten
 n.n.: nicht nachweisbar
 u.d.B.: unter der Bestimmungsgrenze
 Best.gr.: Bestimmungsgrenze
 n.b.: nicht bestimmt

AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany
Fax: +49 (08765) 93996-28
www.agrolab.de



SAKOSTACAU GMBH
LOCHHAUSENER STR. 203
81249 MÜNCHEN

Datum 24.08.2016
Kundennr. [REDACTED]
Auftragsnr. 1967929

PRÜFBERICHT

Auftrag 1967929

Auftragsbezeichnung 1501240-1
Auftraggeber 140002618 SAKOSTACAU GMBH
Probeneingang 18.08.16
Probenehmer Keine Angabe

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Mit freundlichen Grüßen

AGROLAB Labor GmbH, [REDACTED]

Kundenbetreuung