

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 D-01109 Dresden

Sachverständigenbüro  
Schreiner  
Am Wiesengrund 4  
91207 Lauf a.d. Pegnitz

**Prüfbericht 2866089**  
**Auftrags Nr. 3683252**  
**Kunden Nr. 10000198**

Anetta Todt  
Telefon +49 351/8841-230  
Fax +49 351/8841-231

Environment, Health and Safety  
SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH  
Königsbrücker Landstr. 161  
D-01109 Dresden



Dresden, den 11.03.2016

Ihr Auftrag/Projekt: 16021 - BT-A  
Ihr Bestellzeichen: .  
Ihr Bestelldatum: 07.03.2016

Prüfzeitraum von 09.03.2016 bis 11.03.2016  
erste laufende Probenummer 160211288  
Probeneingang am 08.03.2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachstehend erhalten Sie die Analysenergebnisse der uns zum o.g. Projekt übersandten Proben.

Anlagen:  
- Analysenergebnisse zur VOC-Messung (27 Seiten inkl. Chromatogramme )

Wir bitten Sie, die Ergebnisse auszuwerten und stehen Ihnen für Rückfragen gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS

Anetta Todt  
Customer Services

Ramona Eßbach  
Laborleiterin

Seite 1 von 2

**Probe 160211288**  
Lfd. Nr. 14b - Raum 018  
DNPH 5  
Luftvolumen 34,130 l  
Eingangsdatum: 08.03.2016

Probenmatrix Luft

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab
<b>Aldehyde</b>					
Formaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	14,0	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Acetaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	23,7	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Propanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,9	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Butanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,9	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Pentanal	µg/m <sup>3</sup>	15,3	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Hexanal	µg/m <sup>3</sup>	17,0	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Heptanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,9	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Oktanal	µg/m <sup>3</sup>	3,3	2,9	DIN ISO 16000-3	DD
Nonanal	µg/m <sup>3</sup>	6,8	2,9	DIN ISO 16000-3	DD

**Probe 160211290**  
Lfd. Nr. 15b - Raum 006  
DNPH 6  
Luftvolumen 31,795 l  
Eingangsdatum: 08.03.2016

Probenmatrix Luft

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab
<b>Aldehyde</b>					
Formaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	7,2	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Acetaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	18,0	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Propanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,1	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Butanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,1	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Pentanal	µg/m <sup>3</sup>	5,7	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Hexanal	µg/m <sup>3</sup>	11,7	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Heptanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,1	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Oktanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,1	3,1	DIN ISO 16000-3	DD
Nonanal	µg/m <sup>3</sup>	6,8	3,1	DIN ISO 16000-3	DD