

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

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

**Prüfbericht 2847893**  
**Auftrags Nr. 3665788**  
**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 26.02.2016

Ihr Auftrag/Projekt: 16021 - BT-A  
Ihr Bestellzeichen: .  
Ihr Bestelldatum: 19.02.2016

Prüfzeitraum von 24.02.2016 bis 25.02.2016  
erste laufende Probenummer 160101435  
Probeneingang am 22.02.2016

Sehr geehrte Damen und Herren,

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

Anlage:

- Analysenergebnisse der VOC-Messungen ( 23 Seiten inkl. Chromatogramme )

Die Umrechnung der Ergebnisse beruht auf Angabe des vom Kunden gelieferten Luftvolumens.  
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 3

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH | Im Maisel 14 D-65232 Taunusstein t +49 6128 744-0 f +49 6128 744-9890 www.institut-fresenius.sgsgroup.de  
Geschäftsführer: Stefan Steinhardt, Aufsichtsratsvorsitzender: Dirk Hellemans, Sitz der Gesellschaft: Taunusstein,  
HRB 21543 Amtsgericht Wiesbaden

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchten Proben. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte und Gutachten zu  
Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Dienstleistungen werden auf  
Grundlage der anwendbaren Allgemeinen Geschäftsbedingungen der SGS, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden, erbracht.  
Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

**Probe 160101435**

Lfd. Nr. 1a - Raum 2.06a

DNPH 1

Luftvolumen 36,06 NI

Eingangsdatum: 22.02.2016      Eingangsart: von Ihnen übersendet

Probenmatrix: Luft

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab
<b>Aldehyde</b>					
Formaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	36,2	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Acetaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	64,8	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Propanal	µg/m <sup>3</sup>	9,3	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Butanal	µg/m <sup>3</sup>	17,3	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Pentanal	µg/m <sup>3</sup>	21,6	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Hexanal	µg/m <sup>3</sup>	45,2	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Heptanal	µg/m <sup>3</sup>	4,3	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Oktanal	µg/m <sup>3</sup>	5,4	2,8	DIN ISO 16000-3	DD
Nonanal	µg/m <sup>3</sup>	3,7	2,8	DIN ISO 16000-3	DD

**Probe 160101437**

Lfd. Nr. 2a - Raum 2.05a

DNPH 2

Luftvolumen 39,435 NI

Eingangsdatum: 22.02.2016

Probenmatrix: Luft

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab
<b>Aldehyde</b>					
Formaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	29,2	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Acetaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	33,2	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Propanal	µg/m <sup>3</sup>	4,4	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Butanal	µg/m <sup>3</sup>	2,7	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Pentanal	µg/m <sup>3</sup>	17,3	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Hexanal	µg/m <sup>3</sup>	29,8	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Heptanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,5	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Oktanal	µg/m <sup>3</sup>	3,5	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Nonanal	µg/m <sup>3</sup>	4,9	2,5	DIN ISO 16000-3	DD

Probe Lfd. Nr. 3a - Raum 1.23p  
Fortsetzung DNPH 3  
Luftvolumen 40.558 NI

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab Grenzwert
<b>Probe 160101439</b>			Probenmatrix	Luft	
Lfd. Nr. 3a - Raum 1.23p					
DNPH 3					
Luftvolumen 40.558 NI					
Eingangsdatum:	22.02.2016				

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab
<b>Aldehyde</b>					
Formaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	30,0	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Acetaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	30,1	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Propanal	µg/m <sup>3</sup>	7,0	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Butanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,5	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Pentanal	µg/m <sup>3</sup>	70,4 <sup>(1)</sup>	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Hexanal	µg/m <sup>3</sup>	22,6	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Heptanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,5	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Oktanal	µg/m <sup>3</sup>	< 2,5	2,5	DIN ISO 16000-3	DD
Nonanal	µg/m <sup>3</sup>	2,6	2,5	DIN ISO 16000-3	DD

(1) überlagert

**Probe 160101441** Probenmatrix Luft  
Lfd. Nr. 4a - Raum 1.15c  
DNPH 4  
Luftvolumen 30,490 NI  
Eingangsdatum: 22.02.2016

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungs- grenze	Methode	Lab
<b>Aldehyde</b>					
Formaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	21,0	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Acetaldehyd	µg/m <sup>3</sup>	26,4	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Propanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Butanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Pentanal	µg/m <sup>3</sup>	18,2	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Hexanal	µg/m <sup>3</sup>	20,5	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Heptanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Oktanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	3,3	DIN ISO 16000-3	DD
Nonanal	µg/m <sup>3</sup>	< 3,3	3,3	DIN ISO 16000-3	DD