

Scheucher Holzindustrie GmbH
Herrn Dipl.-Ing. Klaus Bauer
Zehensdorf 100
8092 METTERS DORF
ÖSTERREICH



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11054-01-00



Dresden, 13.01.2026
Anne.Kuban@eph-dresden.de

Prüfbericht Auftrags-Nr. 2117130/2025/1

Auftraggeber (AG): Scheucher Holzindustrie GmbH
Zehensdorf 100
8092 METTERS DORF
ÖSTERREICH

Auftrag: Emissionsprüfung gemäß TÜV PROFiCERT- product Interior Vergabekriterien Version 2.0 vom 01.10.2024
Prüfung nach Vertrag BOD-17-06-23-2, Überwachungsprüfung
Scheucher Parkettböden
2-Schichtparkett BILAflor BF490 Eiche Natur Seda Natura, 11 mm, natürlich geölt

Auftragnehmer (AN): Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH
Laborbereich Chemische Prüfung
Zellescher Weg 24
01217 Dresden
Germany

Verantw. Bearbeiter(in): Dipl.-Nat. Anne Kuban

Dipl.-Ing. Martina Broege
Leiter Laborbereich Chemische Prüfung

Der Prüfbericht enthält 6 Seiten und 2 Anlagen mit insgesamt 9 Seiten. Jede auszugsweise Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Genehmigung des EPH. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das geprüfte Material.

1 Aufgabenstellung

Durchführung einer Emissionsprüfung gemäß TÜV PROFiCERT- product Interior Vergabekriterien Version 2.0 vom 01.10.2024, Überwachungsprüfung

2 Bewertung *

Tabelle 1: Bewertungsüberblick

Label	Bewertungsschema	Ergebnis
TÜV PROFiCERT- product Interior, Version 2.0	TÜV PROFiCERT- product Interior für Bodenbeläge	PREMIUM

✓ Anforderungen werden eingehalten, ✗ Anforderungen werden nicht eingehalten

* Aussagen zur Konformitätsbewertung/Klassifikation werden anhand der erreichten Messergebnisse getroffen. Messunsicherheiten fließen nicht in die Bewertung/Klassifizierung ein. Wir folgen hierbei: ILAC G8:09/2019 "Guidelines on Decision Rules and Statements of Conformity" 4.2.1 Binary State-ment for Simple Acceptance Rule ($w=0$).

3 Probenmaterial

Artikelbezeichnung

Produktname: **BF490 Eiche Natur Seda Natura**
Modell: **BILAflor**
Artikelnummer: **35941**

Produktbeschreibung

Probenart: **2-Schichtparkett**
Dicke: **11 mm**
Beschichtung: **Natürliches, oxidativ trocknendes Öl und Wachs**

Probenahme

Charge: **2156085**
Produktionsdatum: **01.07.2025**
Probenahme: **Durch Überwachungsstelle**
Probenahmedatum: **09.07.2025**
Verpackung: **Folie**
Anzahl: **1 Paket**
Eingang in der EPH: **11.07.2025**
EPH-Ident Nr.: **25500181 - 0001**

4 Durchführung

Folgende Methoden wurden angewendet:

- DIN ISO 16000- 3: 2023-12, Innenraumluftverunreinigungen – Teil 3: Messen von Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in der Innenraumluft und in Prüfkammern – Probenahme mit einer Pumpe,
 DIN ISO 16000- 6: 2022-03, Innenraumluftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung von VOC in der Innenraumluft und in Prüfkammern, Probenahme auf Tenax TA®, thermische Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID,
 DIN EN ISO 16000- 9: 2024-08, Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren,
 DIN EN 16516: 2020-10, Bauprodukte: Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen –Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft

Tabelle 2: Untersuchte Parameter

Pos.	Parameter	Prüfstandard	Prüfzeitraum
1	Kammerprüfung	DIN EN 16516	25.08.2025 – 01.09.2025
1.1	Flüchtige organische Verbindungen (VOC/SVOC)	DIN EN 16516, GC/MS	
1.2	Formaldehyd/Aldehyde/Aceton	DIN EN 16516, HPLC	

Angewandte Prüfbedingungen:

Temperatur: 23 °C ± 1 K
 Luftfeuchtigkeit: 50 % ± 5 %
 Luftwechselrate: 0,5 /h ± 0,1 /h
 Beladung: 0,4 m²/m³
 Kantenversiegelung: komplett versiegelt
 Kammervolumen: 0,225 m³, KT 110

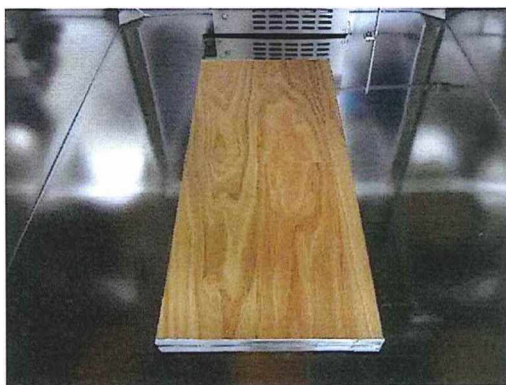


Abbildung 1: Prüfkörper in der Emissionsprüfkammer

5 Ergebnisse

Tabelle 2: Anforderungen TÜV PROFICERT – product Interior *Standard* und Prüfergebnis

TÜV PROFICERT-product Interior Standard, Version 2.0						Anforderungen eingehalten
Parameter	Anforderungen [µg/m³]		Ergebnisse [µg/m³]			
	3 Tage	28 Tage	3 Tage	7 Tage	28 Tage	
TVOC (AgBB)	< 10.000	≤ 1.000	410	298		Ja
TSVOC		≤ 100	< 5	< 5		Ja
Σ VOC ohne NIK (D)		≤ 149	59	22		Ja
R-Wert (NIK (D)) *		≤ 1	0,395	0,266		Ja
Formaldehyd		< 60	5	< 5		Ja
Acetaldehyd		≤ 200	16	9		Ja
Toluol		≤ 300	n.d.	n.d.		Ja
Tetrachlorethylen		< 350	n.d.	n.d.		Ja
Xylol		< 300	n.d.	n.d.		Ja
1,4-Dichlorobenzol		< 90	n.d.	n.d.		Ja
Styrol		< 350	n.d.	n.d.		Ja
Trichlorethylen		≤ 1	n.d.	n.d.		Ja
Benzol		≤ 1	n.d.	n.d.		Ja
DEHP **		≤ 1	-	-		-
DBP **		≤ 1	-	-		-
CMR- Verbindungen	Σ ≤ 10	je ≤ 1	n.d.	n.d.		Ja
Ammoniak **		≤ 149	-	-		-
Nitrosamine **		≤ 0,2	-	-		-

TVOC (AgBB): Summe flüchtiger organischer Verbindungen, ab 5 µg/m³

TSVOC: Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen

NIK (D): niedrigste toxikologisch interessierende Konzentration

* Dimensionsloser Parameter; wobei für jeden einzelnen Wert gilt $K_i/NIK_i \leq 1,0$

CMR- Verbindungen: gemäß EU-Kategorie 1A und 1B nach der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

** Prüfung nur, wenn produktrelevant

Tabelle 3: Anforderungen TÜV PROFiCERT – product Interior *PREMIUM* und Prüfergebnis

TÜV PROFiCERT-product Interior PREMIUM, Version 2.0						Anforderungen eingehalten
Parameter	Anforderungen [µg/m³]		Ergebnisse [µg/m³]			
	3 Tage	28 Tage	3 Tage	7 Tage	28 Tage	
TVOC (AgBB)	< 1.000	≤ 300	410	298		Ja
TVOC (DIN EN 16516)		< 0,2 mg/m²h	0,105	0,038		Ja
TSVOC		≤ 100	< 5	< 5		Ja
Σ VOC ohne NIK (D)		≤ 149	59	22		Ja
R-Wert (NIK (D))*		≤ 1,0	0,395	0,266		Ja
VOC-Konzentrationen (Einzelverbindungen)		≤ EU-LCI	Erfüllt	Erfüllt		Ja
Formaldehyd		< 10	5	< 5		Ja
1,4-Dichlorobenzol		< 60	n.d.	n.d.		Ja
Trichlorethylen		≤ 1	n.d.	n.d.		Ja
Benzol		≤ 1	n.d.	n.d.		Ja
DEHP **		≤ 1	-	-		-
DBP **		≤ 1	-	-		-
CMR- Verbindungen	Σ ≤ 10	je ≤ 1	n.d.	n.d.		Ja
Ammoniak **		≤ 24	-	-		-
Nitrosamine **		≤ 0,2	-	-		-

TVOC (AgBB): Summe flüchtiger organischer Verbindungen, ab $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$

TVOC (DIN EN 16516): Summe flüchtiger organischer Verbindungen, tolueneäquivalente Quantifizierung

TSVOC: Summe schwerflüchtiger organischer Verbindungen

NIK (D): niedrigste toxikologisch interessierende Konzentration,

* R-Wert: Dimensionsloser Parameter

CMR-Verbindungen: gemäß EU-Kategorie 1A und 1B nach der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

** Prüfung nur, wenn produktrelevant

n.d.: nicht detektiert

Folgende Dokumente sind dem Bericht beigelegt:

- Anhang 1: Probenahmeprotokoll und Produktdaten
- Anhang 2: Einzelwertaufstellung
 - Bewertung gemäß AgBB-Schema 2024
 - Bewertung gemäß französischer VOC-Verordnung
 - Bewertung gemäß Belgischer VOC-Verordnung
 - Bewertung gemäß M1-Klassifizierung
 - Chromatogramme

6 Auswertung

Das untersuchte Produkt „2-Schichtparkett BILAflor BF490 Eiche Natur Seda Natura, 11 mm, natürlich geölt“ erfüllt die Vergabekriterien „TÜV PROFiCERT – product Interior PREMIUM“.

Folgende Anforderungen an Emissionen werden erfüllt.

- AgBB, September 2024
- Anhang 8 der Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB / ABG), Ausgabe 2023/1
- Emissionsklasse A+ nach französischer VOC-Verordnung „Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011“
- Belgische VOC-Verordnung zu Emissionen aus Bauprodukten „8 MEI 2014. - Koninklijk besluit tot vaststelling van de drempelniveaus voor de emissies naar het binnenmilieu van bouwproducten voor bepaalde beoogde gebruiken“
- CAM Italien (Bauprodukte) - CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI, DECRETO 23 giugno 2022
- LEED v4 (outside North America; LEED v4 for BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION, April 5, 2016)
- BREEAM International New Construction 2016 (Technical Manual SD233 2.0), Exemplary Level
- Finnische M1-Klassifizierung für Bauprodukte, M1 emission classification of building materials: protocol for chemical and sensory testing of building materials, Version 18.06.2024 (Die Anforderungen bezüglich Akzeptanz und Ammoniak sind nicht eingeschlossen. Eine Ausnahme bildet die Ammoniakemission für Räuchereicheparkett.)
- QNG – Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude – QNG-Anforderungskatalog Anhangdokument 313, Version V1.3 vom 14.09.2023

Zusätzlich für Parkett und Holzfußböden, Laminatbodenbeläge sowie halbstarre, mehrlagige, modulare Fußbodenbeläge (MMF):

- DE-UZ 176 (Blauer Engel), Emissionsarme Bodenbeläge, Paneele und Türen aus Holz und Holzwerkstoffen für Innenräume, Januar 2013
- Österreichisches Umweltzeichen, Richtlinie UZ 07, Holz, Holzwerkstoffe und Fußbodenbeläge aus Holz, Version 9.0, 1. Jänner 2019

Dipl.-Nat. Anne Kuban
Verantwortliche Bearbeiterin

Probenahmeprotokoll für Emissionsprüfung TÜV PROFiCERT- product INTERIOR

Name des Antragstellers (Adresse / Stempel):	Scheucher Holzindustrie GmbH, Zehensdorf 100, A-8092 Mettersdorf, Österreich		
Werk, in dem die Probe entnommen wird:	Scheucher Holzindustrie GmbH, Zehensdorf 100, A-8092 Mettersdorf, Österreich		
Produkthersteller (falls abweichend vom Antragsteller):	Wie Antragsteller		
Probenehmer (bitte markieren):	☒ Überwachungsstelle	☐ Zertifizierungsstelle	☐ Hersteller
Probenehmer (bitte ausfüllen):	Name: Andris Pokulis		
	Firma: EPH-Dresden GmbH		
	Telefon: +49 160 9653 0910		

Bezeichnung der Produktgruppe:	Scheucher Parkettböden
TÜV-PROFiCERT Zertifikatsnummer:	70 720 5620-1

Produktname:	BF490 Eiche Natur Seda Natura	Typ:	2-Schichtparkett
Modell/Serie:	BILAflor	Chargen-Nr.:	2156085
Artikel-Nr.:	35941	Datum der Produktion:	1.7.2025

Datum der Probenahme:	09.07.2025	Uhrzeit:	10:00
Probe wird entnommen:	☐ Aus laufender Produktion ☒ Aus Lagerbeständen ☐ Aus Rückstellproben	Wie wurde das Produkt vor Probenahme gelagert?	Standardverpackung Banderole und Schrumpffolie
Ort der Lagerung:	ZE-Logistiklager	Verpackungsart und -material:	Banderole, Schrumpffolie und Wickelfolie

Besonderheiten (mögliche neg. Einflüssen, Unklarheiten, Fragen, etc.):	
--	--

Vorgesehene Prüfungen:	
☐ Emissionsprüfung (Erstprüfung) ☒ Emissionsprüfung (Regelüberwachung) ☐ Emissionsprüfung (Erweiterung)	☐ Sonstige:

Produktdaten bitte in das Formular auf Seite 2 eintragen!

PRODUKTDATEN

Produkttyp: Parkett nach EN 14342

Parameter		Angaben des Herstellers
Gesamtaufbau (Anzahl Schichten ohne Oberflächenbehandlung):		2
<i>Angaben zu den einzelnen Schichten (Bezeichnung, Material) [von oben nach unten]</i>		
Schicht 1*: Decklage		Ca. 3,6 mm Eiche
Schicht 2*: Trägerschicht		Ca. 7,4 mm Fichtenstäbchen mit Sperrholzendstücken
Schicht 3*:		
Schicht 4*:		
Schicht 5*:		
Schicht 6*:		
Chemische oder thermische Behandlung (welche)?:		
Verlegeunterlage / Trittschalldämmung (falls vorhanden)	Material:	
	Dicke [mm]:	
Kleber für Verlegeunterlage / Trittschalldämmung	Bezeichnung:	
	Auftragsmenge [g/m ²]:	
Oberflächenbehandlung	Chemische Basis:	Natürliche, oxidative trocknende Öl und Wachs
	Auftragsmenge [g/m ²]:	Gesamt ca. 35-40 g/m ² nass
Gesamtdicke (inkl. Trittschall) [mm]:		
Flächengewicht [g/m ²]:		Ca. 6000 g/m ²
Fasen vorhanden?:		Nein
Art der Verbindung (Click, Nut & Feder):		Nut/Feder

* Schichten: Nutzschicht/Deckbelag; Dekorschicht; Zwischenschicht / Kern / Mittellage; Träger; Gegenzug; Trittschall

Bestätigung

Hiermit bestätigt der Unterzeichner die Richtigkeit der oben gemachten Angaben. Die ausgewählten Proben sind Bestandteil der Produktbeschreibung im Anhang des entsprechenden TÜV PROFICERT Zertifikates. Die Proben wurde eigenhändig ausgewählt, entnommen und verpackt.

Datum: 09.07.2025

Unterschrift (Stempel):


SCHEUCHER
Scheucher Holzindustrie GmbH
Zehensdorf 100 | A-8692 Mettersdorf
Tel: +43 3477/23 30-0 | Fax: +43 3477/23 30-16
Info@scheucher.at | www.scheucher.at

Einzelwertaufstellung

Substanz	CAS-Nr.	RT	Id	c [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		c tol. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		EU-LCI	NIK AgBB	CMR Einordnung	Ri-AgBB Wert []	
				3	7	3	7				3	7
Essigsäure	000064-19-7	VOC	a	229	187	19	8	1200	1200		0,191	0,156
Hexane, 2-methyl-	000591-76-4	VOC	c	2	1	2	1					
n-Pentanal	000110-62-3	VOC	c	45	39	1	1	800	800		0,056	0,049
Hexanal	000066-25-1	VOC	a	12	12	4	4	900	900		0,013	0,013
alpha-Pinen	007785-26-4	VOC	a	7	3	4	2	2500	2500		0,003	
β -Pinen	000127-91-3	VOC	a	6	2	2	1	1400	1400		0,004	
n-Hexansäure	000142-62-1	VOC	a	39	38	6	2	2100	2100		0,019	0,018
Tetramethylbutanedinitrile	003333-52-6	VOC	c	2	1	2	1					
n-Octansäure	000124-07-2	VOC	a	13	n.d.	1	n.d.	2100	2100		0,006	
Formaldehyd	000050-00-0	WVOC	d	5	< 5			100	100		0,050	
Acetaldehyd	000075-07-0	WVOC	d	16	9			300	300		0,053	0,030
Acetone	000067-64-1	WVOC	d	27	24			120000	120000		0,000	0,000
nicht identifizierte VOC	$\geq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		50	16	50	16					
ungesättigte Kohlenwasserstoffe	$\geq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		9	6	9	6					
nicht identifizierte VOC	$< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		15	9	15	9					
Aliphat. KW C6-C8	$< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		6	1	6	1	14000	14000		0,000	
Aliphat. KW C9-C16	$< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		2	1	2	1	6000	6000			
iso-Alkohole C6-C13	$< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		4	1	4	1		300			
andere Alkohole	$< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		3	3	3	3					
ungesättigte Kohlenwasserstoffe	$< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	VOC		1	1	1	1					

Legende	
RT	Retentionsbereich
Id	Identifikation
	a - Identifikation und Quantifizierung über substanzspezifische Kalibrierung
	b - Identifikation über Spektrenbibliotheken, Quantifizierung über substanzähnliche Kalibrierung
	c - nicht identifiziert, Quantifizierung über Toluene- Kalibrierung
	d - Identifikation und Quantifizierung über DNPH
	e - Identifikation und Quantifizierung über IC
c [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	substanzspezifische oder substanzähnliche Quantifizierung
c tol. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Quantifizierung über Toluene- Kalibrierung
c _{SER} [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$]	substanzspezifische Emissionsrate
CMR - Einordnung	Einordnung für krebserregende, mutagene und reproduktionstoxische Substanzen
CAS- No.: $\geq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Für Gruppenzuordnungen, Emissionen der Einzelsubstanzen $\geq 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
CAS- No. : $< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Für Gruppenzuordnungen, Emissionen der Einzelsubstanzen $< 5 \mu\text{g}/\text{m}^3$
n.d.	nicht detektiert

Bewertung gemäß AgBB-Schema 2024

Probenahmetag bezüglich Anforderungen		3 d			7 d			28 d		
Tag der Probenahme		3 d			7 d			keine Messung		
Parameter	CAS	Ergebnisse		Anforderungen	Ergebnisse		Abbruchkriterien	Ergebnisse		Anforderungen
		[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]	[µg/m³]	[mg/m³]	[mg/m³]
TVOC		410	0,410	≤ 10	298	0,298	≤ 0,5			≤ 1,0
Σ SVOC		< 5			< 5		≤ 0,05			≤ 0,1
R-Wert ¹		0,395			0,266		≤ 0,5			≤ 1
Σ VOC o. NIK		59	0,059		22	0,022	≤ 0,05			≤ 0,1
Σ Kanzerogene		n.d.		≤ 0,01	n.d.		≤ 0,001			≤ 0,001
Formaldehyd ²	000050-00-0	5	0,005	≤ 100 µg/m³	< 5		≤ 100 µg/m³			≤ 100 µg/m³
Σ VVOC		48	0,048		33	0,033				

¹ R-Wert: dimensionslos

² informativ, Abgleich mit dem NIK-Wert

n.d. : nicht detektiert

Bewertung gemäß Französischer VOC-Verordnung

Tag der Probenahme		7	Bewertung	A+	A	B	C
Parameter	CAS	[µg/m³]		[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]	[µg/m³]
TVOC		58	A+	< 1000	< 1500	< 2000	≥ 2000
Formaldehyd	000050-00-0	< 5	A+	< 10	< 60	< 120	≥ 120
Acetaldehyd	000075-07-0	9	A+	< 200	< 300	< 400	≥ 400
Toluol	000108-88-3	n.d.	A+	< 300	< 450	< 600	≥ 600
Tetrachlorethen	000127-18-4	n.d.	A+	< 250	< 350	< 500	≥ 500
Σ Xylene	001330-20-7	n.d.	A+	< 300	< 300	< 400	≥ 400
1,2,4 Trimethylbenzen	000095-63-6	n.d.	A+	< 1000	< 1500	< 2000	≥ 2000
1,4 Dichlorbenzen	000106-46-7	n.d.	A+	< 60	< 90	< 120	≥ 120
Ethylbenzen	000100-41-4	n.d.	A+	< 750	< 1000	< 1500	≥ 1500
2-Butoxyethanol	000111-76-2	n.d.	A+	< 1000	< 1500	< 2000	≥ 2000
Styren	000100-42-5	n.d.	A+	< 250	< 350	< 500	≥ 500
Gesamt			A+				

Bewertung gemäß Belgischer VOC-Verordnung

Probenahmetag		7		
		Ergebnisse	Anforderung	Anforderungen eingehalten
Parameter	CAS	[µg/m³]	[µg/m³]	
TVOC		30	≤ 1000	Ja
Σ SVOC		< 5	≤ 100	Ja
R-Wert*		0,266	≤ 1	Ja
Σ VOC o. NIK		22		
Σ Kanzerogene		n.d.	≤ 1	Ja
Formaldehyd	000050-00-0	< 5	≤ 100	Ja
Acetaldehyd	000075-07-0	9	≤ 200	Ja
Toluol	000108-88-3	n.d.	≤ 300	Ja
Gesamt	eingehalten			

*R-Wert: dimensionslos

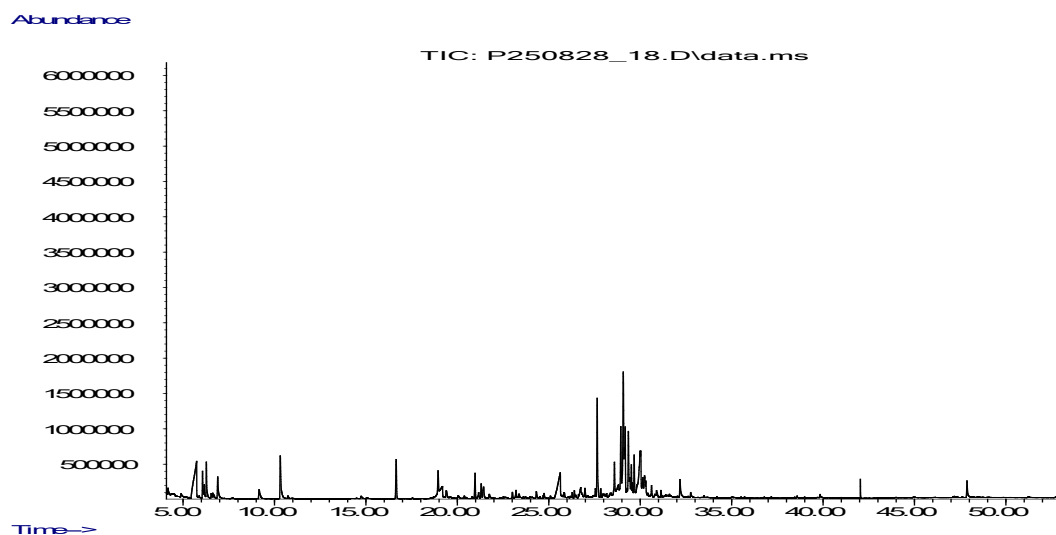
Bewertung gemäß M1-Label

Tag der Probenahme		7			M1	M2
		Ergebnisse		Bewertung	Anforderungen	
Parameter	CAS- Nr.	[µg/m³]	[mg/m²h]		[mg/m²h]	[mg/m²h]
TVOC		30	0,038	M1	≤ 0,2	≤ 0,4
Σ CMR ¹		n.d.		M1	≤ 0,001	≤ 0,001
Einzel VOC		≤ EU-LCI		M1	≤ EU-LCI	≤ EU-LCI
Formaldehyd	000050-00-0	< 5		M1	≤ 0,05	≤ 0,125
Ergebnis				M1		

¹ in mg/m³

Chromatogramme

Chromatogramm Tag 3



Chromatogramm Tag 7

