

PRÜFBERICHT

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstraße 65
80339 München, Deutschland



**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **26-J1509-4**

Auftraggeber/
Antragsteller: Jonas Farben GmbH
Dieselstraße 42 - 44
42489 Wülfrath

Probeneingang: 09.02.2024

Interne Probenummern: 20260202350

Probenbezeichnung: **JONAS Doppeldecker**

Prüfungszeitraum: 09.02.2026 – 25.03.2026

Ergebnisse: Siehe Seite 2

Datum: 29.04.2026

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/HS
Bericht 26-J1509-4.docx

Dieses Dokuments besteht
aus 2 Seiten.
Seite 1 von 2

Die auszugsweise Wieder-
gabe des Dokumentes und
die Verwendung zu Werbe-
zwecken bedürfen der
schriftlichen Genehmigung
der TÜV SÜD Industrie
Service GmbH.

Die Prüfergebnisse
beziehen sich ausschließ-
lich auf die untersuchten
Prüfgegenstände.

(Dipl.-Ing. (FH) Holger Struwe)
Projektleitung Bauprodukte

(Dr. Maria Wagenstaller)
Expertin Bauprodukte



Sitz: München
Amtsgericht München HRB 96869
UST-IdNr. DE129484218
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter tuvsud.com/impressum

Aufsichtsrat:
Walter Reithmaier (Vors.)
Geschäftsführung:
Simon Kellerer (Sprecher)
Paula Pias Peleteiro
Markus Starflinger

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstr. 65
80339 München
Deutschland
Telefon: +49 89 5791-2206

tuvsud.com/de-is
Tel. Zentrale: 089 5190-4001





1 Produktangaben

Art des Produktes: Dispersionsinnenfarbe
Probenbezeichnung: JONAS Doppeldecker
Produktionsort: Jonas Farben GmbH, Dieselstr. 42 – 44, 42489 Wülfrath
Chargennummer: 260280062
Produktionsdatum: 28.01.2026
Probennehmer: Herr Rose (Jonas)
Probenbeschreibung: 1 l PE-Behälter

2 Messtechnische Prüfergebnisse

2.1 Topfkonservierungsmittel

Parameter	Prüfmethode	Messwert [mg/kg]
Freier Formaldehyd	VdL-03:2018-03 (modifiziert; HPLC-DAD; Mittelwert als Doppelbestimmung	< 2
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CIT)	SAA-L1581:2022-01 (HPLC-DAD)	< 0,5
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT)		< 1
1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT)		< 1

Bemerkungen:

Konformitätsaussagen basieren auf den Messwerten ohne Berücksichtigung von Messunsicherheiten und folgen der Entscheidungsregel gemäß Kapitel 4.2.1 der ILAC-Richtlinie (ILAC-G8:09/2019). Das Risiko der falschen Akzeptanz (bestanden) als auch der falschen Zurückweisung (nicht bestanden) kann bis zu 50% betragen. Bitte kontaktieren Sie uns, sollten Sie von dieser Vorgehensweise abweichen wollen. Sofern nicht ausdrücklich angegeben, finden Sie Informationen zu unseren Messunsicherheiten unter folgendem Link: <https://www.tuvsud.com/de-de/-/media/de/industry-service/pdf/allgemein/d-pl-14153-06-00-liste-messunsicherheiten.pdf>



AUFTRAGGEBER: JONAS Farben GmbH
Frau Annette Schiemann
Dieselstraße 42-44
42489 Würfrath

Angebot Nr.: 260136

Vertragsnummer/Datum: 03.02.2026

Prüfung: VOC- / SVOC-Gehalt für DE-UZ 102

Prüfgegenstand: Jonas Doppeldecker

Herkunft der Proben: vom Auftraggeber angeliefert

Eingangsdatum der Proben: 12.02.2026

Beginn der Prüfung: 13.02.2026

Ende der Prüfung: 26.02.2026

Archivierung der Proben: vier Wochen

Unteraufträge: entfällt

Seitenzahl: 4

Eine Übersicht aller angewandten Prüfverfahren mit Ausgabestand und Akkreditierungsstatus befindet sich am Ende dieses Berichts.



1 PRÜFGEGENSTAND

Vom Auftraggeber wurden für die Prüfung die in Tabelle 1 aufgeführten Proben bereitgestellt.

Tabelle 1: Bezeichnung der Proben

Probenbezeichnung iLF	Probenbezeichnung Auftraggeber
260138 - P1	Jonas Doppeldecker Charge 260280062, 04.02.26

2 PRÜFVERFAHREN UND ERGEBNISSE

2.1 Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-/SVOC-Gehalt) Gaschromatographisches Verfahren

Prüfverfahren: DIN EN ISO 11890-2

Prüfbedingungen: Prüfgerät:
Kapillargaschromatograph 7890B0 mit massenselektivem Detektor MS 5977A (Agilent Technologies)
Reagenzien:
Tetrahydrofuran als Extraktionslösungsmittel,
n-Tetradecan C14 (CAS 629-59-4) als interner Standard, Surrogat-Standard und als VOC-Marker
n-Docosan (C22) als SVOC-Marker
Verdünnungsfaktor: 5-fach, 10-fach
Ausführung:
Injektortemperatur: 160 °C und 250 °C
Doppelbestimmung
Gaschromatographische Bedingungen:
Detektor:
- Identifizierung mittels MSD, Quantifizierung mittels FID
Trärgas: Helium 5.2
LOQ: 36 ppm, angewendete LOQ für Einzelpeaks gemäß Norm: 50 ppm

Auswertung: Berechnung gemäß Verfahren 1 der Norm als Massenanteil in Prozent



Tabelle 2: VOC-/ SVOC-Gehalt, Injektortemperatur: 160°C

Substanzname	P 1 Gehalt in ppm		Höchstwert gemäß DE-UZ 102: Jan. 2019, Version 6
	Einzelwerte	Mittelwert	
VOC-Komponenten	n.b. ¹⁾ n.b. ¹⁾	n.b.; < 50 ¹⁾	700 ppm
SVOC-Komponenten	n.b. ¹⁾ n.b. ¹⁾	n.b.; < 50 ¹⁾	500 ppm

¹⁾Quantifizierung über C14-Äquivalente

Tabelle 3: VOC-/ SVOC-Gehalt, Injektortemperatur: 250°C

Substanzname	P 1 Gehalt in ppm		Höchstwert gemäß DE-UZ 102: Jan. 2019, Version 6
	Einzelwerte	Mittelwert	
VOC-Komponenten	n.b. ¹⁾ n.b. ¹⁾	n.b.; < 50 ¹⁾	700 ppm
SVOC-Komponenten	n.b. ¹⁾ n.b. ¹⁾	n.b.; < 50 ¹⁾	500 ppm

¹⁾ Quantifizierung über C14-Äquivalente



3 ANGEWANDTE PRÜFVERFAHREN

Tabelle 4: Übersicht der angewandten Prüfverfahren

Prüfverfahren	Ausgabestand	akkreditiert
DIN EN ISO 11890-2	2024	X

Magdeburg, 25.02.2026
iLF Magdeburg GmbH

Dipl.-Chem. Katrin Hoffmeister
Leiterin Abteilung Kunststoffe

Dipl.-Phys. Torsten Doege
Stellv. Leiter Abteilung Kunststoffe

Anmerkungen:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf die Prüfgegenstände und gelten für die Proben wie erhalten. Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse darf nur mit Zustimmung der iLF Magdeburg GmbH erfolgen.

In dem vorliegenden Bericht werden die Ergebnisse in vereinfachter Weise dargelegt, er enthält nicht alle von den angewandten Prüfverfahren geforderten Informationen.