

PRÜFBERICHT

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Abteilung Chemische Analytik
Ridlerstraße 65
80339 München, Deutschland



**Mehr Wert.
Mehr Vertrauen.**

Prüfbericht: **26-S2109-1**

Auftraggeber/
Antragsteller: Südwest Lacke + Farben GmbH & Co. KG
Iggelheimer Str. 13
D-67459 Böhl-Iggelheim

Probeneingang: 05.08.2026

Datum: 30.09.2026

Interne Probennummern: 20260927439 - 20260927443, 20260823543, 20260927445,
20260823541, 20260824505, 20260927447

Unsere Zeichen:
IS-USL-MUC/MaWa
Bericht 26-S2109-1.docx

Probenbezeichnung: **AquaVision All-Grund**

Projekt: Prüfkammer-Emissionsuntersuchung des Produkts AquaVision
All-Grund

Dieses Dokuments besteht
aus 5 Seiten.
Seite 1 von 5

Prüfgrundlagen: **AgBB** (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von
Bauprodukten) – Bewertungsschema für VVOC, VOC und
SVOC aus Bauprodukten; Stand 2026

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

Prüfungszeitraum: 05.08.2026 – 30.09.2026

Ergebnisse: Alle **Grenzwerte** für Emissionen des AgBB-Schemas (Stand
2026) **werden eingehalten.**

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

(Dr. Maria Wagenstaller)
Projektleitung Bauprodukte

(Dipl.-Ing. (FH) Holger Struwe)
Experte 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

TÜV®

1 Produktangaben

Art des Produktes: Grundierung
Probenbezeichnung: AquaVision All-Grund
Chargennummer: 0130990276
Probenbeschreibung: 750 ml Metalldose

2 Emission flüchtiger organischer Verbindungen

2.1 Untersuchungsmethode

Die Untersuchungen in der Emissionsprüfkammer wurden nach folgenden Normen durchgeführt:
DIN EN 16516:2020-10
DIN EN ISO 16000-9:2008-04
DIN EN 16402:2019-08

2.2 Daten zur Emissionsprüfkammer

Parameter	Beschreibung
Volumen	212 Liter
Material	Glas
Ausstattung	Ventilator, Feuchte und Temperatur-Sensor
Luftversorgung	gereinigte Luft (Aktivkohle)
Temperatur	23 °C $\pm$ 1 °C
rel. Luftfeuchtigkeit	50 % $\pm$ 5 %
Luftströmung	0,1 m/s - 0,3 m/s
Luftwechsel	0,5 h ⁻¹ $\pm$ 5 %
Beladung	0,05 m ² Produktfläche / m ³ Prüfkammervolumen
Flächenspezifische Luftdurchflussrate	10 m ³ /m ² h

2.3 Analysen-Methode

Filter / Röhrchen	Parameter	Analysen - Methode
TENAX TA-Röhrchen	flüchtige organische Verbindungen	DIN ISO 16000-6:2022-03
DNPH-Kartusche	Aldehyde	DIN EN ISO 16000-3:2023-12
Silicagel-Röhrchen	Essigsäure	VDI 4301 Blatt 7

2.4 Probenvorbereitung und Probenahme

Auftragsverfahren: mit Pinsel auf Glasplatte
Beladung: 0,05 m²/m³ (kleinflächige Verwendung)
Probenmenge: 3,0 g (2 Schichten mit je 1,5 g)
Probenoberfläche: 0,011 m²
Auftragsmenge: 283 g/m²
Vorkonditionierung: 3 Tage

Die Emissionen wurden im Anschluss der Vorkonditionierungszeit nach 3 Tagen und 28 Tagen bestimmt.



2.5 Untersuchungsergebnisse nach 3 Tagen

Parameter	CAS Nr.	Retentions-zeit [min]	Konz. [µg/m³]	Toluoläq. [µg/m³]	Spez. SER [µg/(m²*h)]	R-Wert
VOC mit NIK						
Propylenglykol	57-55-6	3,26	613	89	6127	0,292
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	9,91	43	17	429	0,123
Summe VOC mit NIK	-	-	646	106	6655	0,415
VOC ohne NIK						
Hexamethylcyclotrisiloxan (D3)	541-05-9	4,25	8	4	80	-
Benzoessäure	65-85-0	9,90	9	9	86	-
Tripropylenglykol	24800-44-0	11,08; 11,14	333	130	3329	-
Summe VOC ohne NIK	-	-	350	143	3495	-
VVOC-Substanzen						
Nicht nachgewiesen						
TVVOC	-	-	< 2	< 2	< 1	-
SVOC-Substanzen						
Nicht nachgewiesen						
TSVOC	-	-	< 2	< 2	< 1	-
KMR-Substanzen						
Summe KMR	-	-	< 1	< 1	< 1	-
R-Wert						0,415
TVOC			996	249	10150	-

2.6 Untersuchungsergebnisse nach 28 Tagen

Parameter	CAS Nr.	Retentions-zeit [min]	Konz. [µg/m³]	Toluoläq. [µg/m³]	Spez. SER [µg/(m²*h)]	R-Wert
VOC mit NIK						
Propylenglykol	57-55-6	3,26	56	8	563	0,027
Summe VOC mit NIK	-	-	56	8	563	0,027
VOC ohne NIK						
Tripropylenglykol	24800-44-0	11,08; 11,14	78	31	782	-
Summe VOC ohne NIK	-	-	78	31	782	-
VVOC-Substanzen						
Nicht nachgewiesen						
TVOC	-	-	< 2	< 2	< 1	-
SVOC-Substanzen						
Nicht nachgewiesen						
TSVOC	-	-	< 2	< 2	< 1	-
KMR-Substanzen						
Summe KMR	-	-	< 1	< 1	< 1	-
Aldehyde						
Formaldehyd	50-00-0	-	< 2	-	< 1	< 0,001
Acetaldehyd	75-07-0	-	< 2	-	< 1	< 0,001
Propanal	123-38-6	-	< 3	-	< 1	< 0,001
Butanal	123-72-8	-	< 8	-	< 3	< 0,001
Glutaraldehyd	111-30-8	-	< 2	-	< 1	< 0,001
2-Butenal	123-73-9	-	< 3	-	< 1	< 0,001
Propenal	107-02-8	-	< 3	-	< 1	< 0,001
Ketone						
Aceton	67-64-1	-	< 8	-	< 3	< 0,001
R-Wert						0,027
TVOC			134	39	1345	-

Nachweisgrenze je nach Substanz 1 – 10 µg/m³

Bemerkung: folgende Substanzen wurden über DNPH-Kartuschen abgesaugt und mittels HPLC untersucht:
 Formaldehyd, Acetaldehyd, Propanal, Butanal, Pentanal, 2-Butenal, Glutaraldehyd, Aceton



3 Vergleich mit den Anforderungswerten des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB) / ABG

Parameter	Grenzwert nach 3 Tagen [mg/m ³]	Konzentration nach 3 Tagen [mg/m ³]	Grenzwert nach 28 Tagen [mg/m ³]	Konzentration nach 28 Tagen [mg/m ³]
TVOC	≤ 10	0,996	≤ 1,0	0,134
TSVOC	-	< 0,002	≤ 0,1	< 0,002
R-Wert (dimensionslos)	-	0,415	≤ 1	0,027
Summe VOC ohne NIK	-	0,350	≤ 0,1	0,078
Summe KMR-Substanzen	≤ 0,01	< 0,001	≤ 0,001	< 0,001

Alle Anforderungswerte des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB-Bewertungsschema, Stand September 2026) werden **eingehalten**. Das Produkt ist nach dem AgBB-Schema zur gesundheitlichen Bewertung von TVOC-, VOC- und SVOC-Emissionen aus Bauprodukten **für die Verwendung in Innenräumen geeignet**.

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>