

Kiwa GmbH, Am Weidenbruch 22, 18196 Kessin / Rostock

Jakob Eschbach GmbH
Herr Dr. Dietrich Rolle
Unterm Ohmberg 7
34431 Marsberg
Germany

Kiwa GmbH
Analytik und Umwelt

Am Weidenbruch 22
18196 Kessin / Rostock

Tel. +49 (0)38208 637 0
Fax +49 (0)38208-637 28
www.kiwa.de



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage
D-PL-11217-03-00 aufgeführten Prüfverfahren.

Prüfbericht **032100491-0002**

Auftraggeber: Jakob Eschbach GmbH, Unterm Ohmberg 7, 34431 Marsberg, Germany

Datum: 28.01.2022

Untersuchungsauftrag ^{a)}: Untersuchung gemäß KTW-BWGL (9. März 2021) – Pkt. 5.6.3
Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit hinsichtlich eines mikrobiellen
Bewuchses gemäß DIN EN 16421:2015-05, Verfahren 2 (W 270)

Auftragsnummer ^{a)}: gem. Angebot Q21076MW-01

Material ^{a)}: Trinkwasserschlauch Eschbach Aquadur PU

Probenahme durch ^{a)}: Auftraggeber

Probeneingang: 18.10.2021

Prüfzeitraum: 29.10.2021 bis 21.01.2022

Prüfort: Kiwa GmbH
Analytik & Umwelt
18059 Rostock, Tannenweg 22m (Speicher I)

^{a)} Information des Kunden ^{k)} Änderung



Geschäftsführer: Prof. Dr. Roland Hüttl, Dr. Gero Schönwaßer
Amtsgericht Hamburg | HRB 130568 | St.Nr.: 46/736/03268

1. Prüfgegenstand:

Probenbeschreibung ^{a)} :	Trinkwasserschlauch Eschbach Aquadur PU, Ø 25, transparent blau
Material ^{a)} :	Eschbach Aquadur PU
Hersteller ^{a)} :	Jakob Eschbach GmbH, Verantwortlicher: Dr. Dietrich Rolle
Produktionsort ^{a)} :	34431 Marsberg, Germany
Verwendungszweck:	Einsatz in der Trinkwasserversorgung
Probenherkunft:	Lager
Produktionsdatum ^{a)} :	11.10.2021
Lot / Batch Nummer ^{a)} :	DE23377217
Probenahmedatum ^{a)} :	14.10.2021
Probeneingang:	18.10.2021
Probenahme durch ^{a)} :	Auftraggeber (Transposafe no. 33774336)

2. Rezepturprüfung

Die Rezepturprüfung war nicht Gegenstand des vorliegenden Auftrages.

3. Prüfergebnisse

Tabelle 1: Ergebnisse

Dauer	Start der Exposition 29.10.2021	1-Monatsergebnisse	2-Monatsergebnisse	3-Monatsergebnisse
		Datum 26.11.2021	Datum 24.12.2021	Datum 21.01.2022
1-Monats- proben		<0,01 ml (Prüfkörper 1) <0,01 ml (Prüfkörper 2) <0,01 ml (Mittelwert 1a)	<0,01 ml (Prüfkörper 1) <0,01 ml (Prüfkörper 2) <0,01 ml (Mittelwert 1b)	<0,01 ml (Prüfkörper 1) <0,01 ml (Prüfkörper 2) <0,01 ml (Mittelwert 1c)
		>1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)	>1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)	>1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)
			<0,01 ml (Prüfkörper 3) <0,01 ml (Prüfkörper 4) <0,01 ml (Mittelwert 2a)	
2-Monats- proben			>1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)	
3-Monats- proben			<0,01 ml (Prüfkörper 5) <0,01 ml (Prüfkörper 6) <0,01 ml (Mittelwert 3a) >1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)	

Durch Kontaktkulturen konnte eine Oberflächenbesiedlung nachgewiesen werden.

Die untersuchte Probe des Auftraggebers Jakob Eschbach GmbH hergestellt aus Eschbach Aquadur PU erfüllt die Anforderungen der KTW-BWGL (9.März 2021) – Punkt 5.6.3.; Verfahren 2.

Mit freundlichem Gruß

Kerstin Schubert

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

i.V. K. Schubert
 Dipl.-Chemiker
 Unileiter Analytik Kessin/Brandenburg

Astrid Schwaneberg

- Digitally signed | see <http://ca.kiwa-deutschland.de> for more details -

i.V. Astrid Schwaneberg
 Dipl.-Chemiker
 Bereich Produktprüfung

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums ist eine auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts nicht gestattet.

4. Bewertung - DIN EN 16421:2015-05 und KTW BWGL (9.März 2021) / Tabelle 3

		1-Monatsergebnisse	2-Monatsergebnisse	3-Monatsergebnisse
Alle Materialien für den generellen Einsatz im Trinkwasser- bereich (3.5.3 a)		Alle Werte $\leq 0,05 + 0,02 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$		
Positivkontrolle (Paraffin auf Edelstahlplatten)		$\geq 1,5 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$	$\geq 1,5 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$	$\geq 1,5 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$
Negativkontrolle (Edelstahl)		$\leq 0,01 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$	$\leq 0,01 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$	$\leq 0,01 \text{ ml} / 800\text{cm}^2$

Anmerkung: Zur Beurteilung werden die arithmetischen Mittelwerte der Volumina beider Prüfkörper verwendet.