

Kiwa GmbH, Tannenweg 22m (Speicher I), 18059 Rostock

Pagel Spezial-Beton GmbH & Co.KG
Wolfsbankring 9
45355 Essen
Deutschland

Kiwa GmbH

Produktprüfung

Tannenweg 22m, Speicher I
18059 Rostock

Tel. +49 (0)38208 637 0

Fax +49 (0)38208-637 49

www.kiwa.com



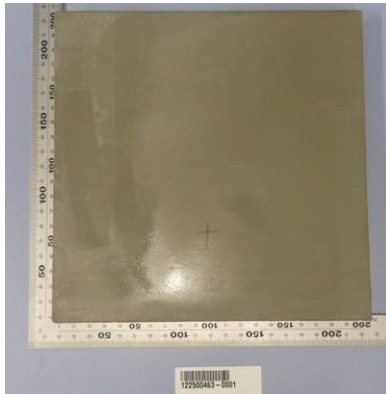
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage
D-PL-11217-03-00 aufgeführten Prüfverfahren.

Auftraggeber:	Pagel Spezial-Beton GmbH & Co.KG
Datum:	15 Aug 2025
Untersuchungsauftrag ^{a)} :	Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit hinsichtlich eines mikrobiellen Bewuchses gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 270: 2007-11
Projektnummer ^{a) k)} :	P000484866
Material ^{a)} :	Betonplatten, CIBE 2.0
Probenahme durch ^{a)} :	Auftraggeber
Probeneingang:	23 Apr 2025
Prüfzeitraum:	23 Apr 2025 to 15 Aug 2025
Prüfort:	Kiwa GmbH Produktprüfung 18059 Rostock, Tannenweg 22 m
Dieser Prüfbericht wurde erstellt von:	Melanie Lenke

^{a)} Angaben des Auftraggebers ^{k)} Änderung



1. Prüfgegenstand:

Probenbeschreibung ^{a)} :	CIBE 2.0, Platten 200 x 200 x 21 mm
Material ^{a)} :	Betonplatten
Hersteller ^{a)} :	Pagel Spezial-Beton GmbH & Co.KG
Produktionsort ^{a)} :	Unbekannt
Verwendungszweck:	Einsatz in der Trinkwasserversorgung
Probenherkunft:	Platten hergestellt vom Auftraggeber
Produktionsdatum ^{a)} :	Unbekannt
Lot / Batch Nummer ^{a)} :	Unbekannt
Probenahmedatum ^{a)} :	Unbekannt
Probeneingang:	23 Apr 2025
Probenahme durch ^{a)} :	Auftraggeber
Probenkennzeichnung:	

2. Rezepturprüfung

Die Rezepturprüfung ist nicht Bestandteil dieses Prüfberichtes.

3. Prüfergebnisse

Tabelle 1: Ergebnisse

Dauer	Start der Exposition 07.05.2025	1-Monatsergebnisse	2-Monatsergebnisse	3-Monatsergebnisse
		Datum 04.06.2025	Datum 02.07.2025	Datum 30.07.2025
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)
2-Monats- proben			0,05 ml (Prüfkörper 3) 0,02 ml (Prüfkörper 4) 0,04 ml (Mittelwert 2a) >1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)	
3-Monats- proben			0,02 ml (Prüfkörper 5) 0,02 ml (Prüfkörper 6) 0,02 ml (Mittelwert 3a) >1,5 ml (Positivkontrolle) <0,01 ml (Negativkontrolle)	

Meinungen und Interpretationen:

Die untersuchte Probe des Auftraggebers **Pagel Spezial-Beton GmbH & Co.KG** hergestellt aus **Beton** erfüllt die Anforderungen des **DVGW-Arbeitsblattes W 270**.

Mit freundlichem Gruß

Astrid Schwaneberg

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

i.V. Dipl.-Chem. Astrid Schwaneberg
 Stellv. Laborleitung / Deputy Head of Laboratory
 Environment – Analytics - Products

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

4. Bewertung - DVGW-Arbeitsblatt W 270: 2007-11 Tabelle 2

		1-Monatsergebnisse	2-Monatsergebnisse	3-Monatsergebnisse
Alle Materialien für den generellen Einsatz im Trinkwasserbereich		Alle Werte $\leq (0,05 + 0,02) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$		
Werkstoffe zum Einsatz als großflächige Dichtungen		$\leq (0,12 + 0,03) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$ dabei $1c \leq 1b$	$\leq (0,12 + 0,03) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$	$\leq (0,12 + 0,03) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$ dabei $3a \leq 2a$
Werkstoffe zum Einsatz als kleinflächige Dichtungen		$\leq (0,20 + 0,03) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$ dabei $1c \leq 1b$	$\leq (0,20 + 0,03) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$	$\leq (0,20 + 0,03) \text{ ml} / 800\text{cm}^2$ dabei $3a \leq 2a$
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.

- Ende des Prüfberichtes -