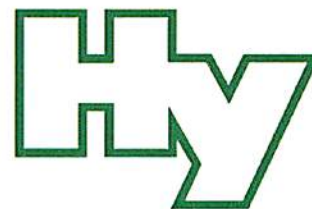


# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.



Hygiene-Institut · Postfach 10 12 55 · 45812 Gelsenkirchen

AQUAZEM GmbH  
Spezialbaustoffe für Trinkwasserbehälter  
Asamstraße 13  
88353 Kißlegg

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (209) 9242-0  
Durchwahl +49 (209) 9242-270  
Telefax +49 (209) 9242-212  
E-Mail k.stefanski@hyg.de  
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-373057-Kr/Schwa  
Ansprechpartner: Karin Stefanski

Gelsenkirchen, 26.04.2023

## PRÜFZEUGNIS gemäß DVGW Arbeitsblatt W 347 "Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich" (Stand 2006-05)

**Erzeugnis:** Spritzmörtel AQUAZEM® 03 grau abgedudert  
mit Spezialzement AQUAZEM® SZ grau

**Prüfkörper:** Prismen (grau)

### Prüfergebnis:

Die o.g. Prüfkörper erfüllen gemäß Prüfbericht-Nr.: K-373057-23-Kr/Schwa vom 26.04.2023 die Anforderungen nach dem DVGW Arbeitsblatt W 347 (Stand: 2006-05) für folgende(n) Anwendungsbereich(e), sofern hierzu technisch geeignet:

Anwendungsbereiche	Werkstoffe und Bauteile	Prüfergebnis
I	Zementmörtelauskleidungen für Guss- und Stahlrohre	---
II	Betonrohre $\geq$ DN 300, Betonbehälter, Zementmörtel für Behälterauskleidungen	erfüllt
III	Fliesenkleber, Fugenmörtel, Zementmörtelauskleidungen für Formstücke, Reparaturmörtel	erfüllt
IV	Betonbauteile in Trinkwasserschutzonen I, II oder III	erfüllt

Die Gültigkeit dieses Prüfzeugnisses beginnt mit dem Ausstellungsdatum, endet bei unveränderten Voraussetzungen am 26.04.2028 und kann auf Antrag einmalig um weitere 5 Jahre verlängert werden.

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i. A.

Dr. rer. nat. Nicole Krüger  
Leiterin der Abteilung für wasser-  
hygienische Materialprüfungen



Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

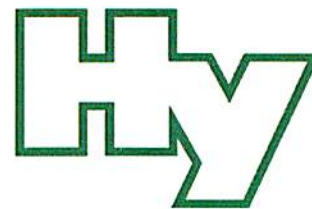
Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V., Vereinsregister: VR 519 Amtsgericht Gelsenkirchen, USt-ID: DE125018356  
Vorstand: Prof. Dr. Jürgen Kretschmann (Vorsitzender), Joachim Löchte, Dr. Dirk Waider, Dr. Frank Obenaus, Dr. Thomas-Benjamin Seiler (geschäftsführ. Vorstand)

# Hygiene-Institut des Ruhrgebiets

Institut für Umwelthygiene und Toxikologie

Direktor: Dr. Thomas-Benjamin Seiler

Träger: Verein des Hygiene-Instituts des Ruhrgebiets e.V.



Hygiene-Institut • Postfach 10 12 55 • 45812 Gelsenkirchen

AQUAZEM GmbH  
Spezialbaustoffe für Trinkwasserbehälter  
Asamstraße 13  
88353 Kißlegg

Besucher-/Paketanschrift:  
Rotthauer Str. 21  
45879 Gelsenkirchen

Zentrale +49 (209) 9242-0  
Durchwahl +49 (209) 9242-270  
Telefax +49 (209) 9242-212  
E-Mail k.stefanski@hyg.de  
Internet www.hyg.de

Unser Zeichen: K-373057-23-Kr/Schwa  
Ansprechpartner: Karin Stefanski

Gelsenkirchen, 26.04.2023

## PRÜFBERICHT

gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 347 "Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich" (Stand 2006-05)

**Auftrag vom:** 16.12.2021 / 22.03.2023

**Anwendungsbereich:** II (Betonrohre  $\geq$  DN 300, Betonbehälter, Behälterauskleidungen)  
III (Zementmörtelaukleidungen für Formstücke, Reparaturmörtel)  
IV (Bauteile in Trinkwasserschutzzonen I, II oder III)

**Erzeugnis:** Spritzmörtel AQUAZEM® 03 grau, abgepulvert mit Spezialzement AQUAZEM® SZ grau

**Produktionsstätte:** SAKRET Trockenbeton München GmbH & Co. KG,  
Taufkirchnerstraße 1, 85649 Kirchstockach

**Prüfkörper:** Prismen der Abmessung: 40 mm x 40 mm x 160 mm (grau)

**Prüfkörperherstellung:** erfolgte durch Auftraggeber am: 08.03.2023  
Start der Vorbehandlung: 04.04.2023 (w/z-Wert: 0,46)

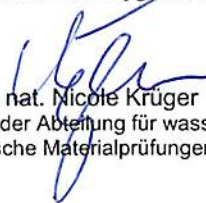
**Probenehmer:** übersandte Proben

**Probeneingang:** 22.03.2023

**Beginn der Migrationsprüfung:** 04.04.2023

**Prüfende:** 19.04.2023

Der Direktor des Hygiene-Instituts  
i. A.

  
Dr. rer. nat. Nicole Krüger  
Leiterin der Abteilung für wasserhygienische Materialprüfungen

Dieser Prüfbericht besteht aus 2 Seiten.

Es gelten unsere AGB (<http://www.hyg.de>). Die Begutachtung erfolgte unter der Voraussetzung, dass die zur Herstellung des Produktes verwendeten Ausgangsstoffe bzw. deren Zusammensetzung lückenlos bekannt gegeben wurden und keine weiteren Stoffe in dem Produkt enthalten sind. Die Gültigkeit dieses Dokuments erlischt bei Veränderungen in der Zusammensetzung des Werkstoffs oder an den Verarbeitungsbedingungen.

Die Akkreditierung gilt für die in der Anlage zur Akkreditierungsurkunde aufgeführten Prüfverfahren (<http://www.hyg.de>). Nicht akkreditierte Prüfungen sind gekennzeichnet. Die Ergebnisse unserer Prüfungen und die Bewertungen gelten für die untersuchten Prüfgegenstände und die zum Zeitpunkt der Prüfung geltenden gesetzlichen Regelungen. Dieses Dokument darf ohne unsere ausdrückliche schriftliche Genehmigung nur in vollständiger und unveränderter Form veröffentlicht oder vervielfältigt werden.



Untersuchungsergebnisse Kaltwasserbereich (23 °C)

**Erzeugnis:** Spritzmörtel AQUAZEM® 03 grau, abgedulert mit Spezialzement AQUAZEM® SZ grau

**Werkstoff/Rezeptur:** vorgelegt und überprüft (Nr.: 12633)

**Oberfläche / Volumenverhältnis Migrationstest:** 1728 cm<sup>2</sup> / 2220 ml = 1 / 1,28

**Oberfläche / Volumenverhältnis Geruchs-/Geschmackstest:** 864 cm<sup>2</sup> / 2390 ml = 1 / 3,62

Art der Prüfung	Methode	Messzyklus / Prüfwert			Anforderungen an den Anwendungsbereich I gemäß DVGW W 347 (Stand 2006-05)
		1 4. Tag	2 7. Tag	3 10. Tag	
Färbung	HY-14.5, 2008-11	farblos	farblos	farblos	n.n.b.
Trübung	HY-14.5, 2008-11	klar	klar	klar	n.n.b.
Neigung zur Schaumbildung	HY-14.5, 2008-11	keine	keine	keine	n.n.b.
Geruch	DIN EN 1622:2006-10	2 *)	1 *)	n.n.b.	n.n.b.
gesamt org. geb. Kohlenstoff (TOC) mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN 1484:2019-04	1,6	0,7	0,5	≤ 10
Cadmium mg/m <sup>2</sup> x d	DIN EN-ISO 17294-2 2017-01	< 0,0004	< 0,0004	< 0,0004	≤ 0,05

\*) tentative Bestimmung des Geruchsschwellenwertes

n.n.b. = nicht nennenswert beeinflusst