

ERKLÄRUNG

Genormte oder bauaufsichtlich zugelassene Zemente können gemäß DVGW-Arbeitsblatt W347 für zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich eingesetzt werden. Der von der Holcim (Süddeutschland) GmbH produzierte Portlandzement

Pur 5R - CEM I 52,5 R

erfüllt die Anforderungen des DVGW Arbeitsblattes W 347/Mai 2006

„Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich – Prüfung und Bewertung“

für den Anwendungsbereich IV: Bauteile in Trinkwasserschutzzonen I, II oder III.

Die Einhaltung der Grenzwerte wird für nachfolgende Elemente ausgewiesen:

	Grenzwert nach W 347 (M.-%)	Ergebnis
Arsen	<0,01	erfüllt
Cadmium	<0,001	erfüllt
Chrom	<0,05	erfüllt
Nickel	<0,05	erfüllt
Blei	<0,05	erfüllt

Diesem Schreiben ist der Analysebericht vom akkreditierten Labor beigelegt. Die Analysen werden jährlich durchgeführt.

Dotternhausen, 28.07.2025

 **HOLCIM**

Holcim (Süddeutschland) GmbH
Zementwerk Dotternhausen
Dormettinger Straße 27
72359 Dotternhausen


Leiterin Qualitätssicherung



WESSLING GmbH
Hallesches Dreieck 4/5 · 06188 Landsberg OT Oppin
Oppin
www.wessling.de

WESSLING GmbH, Hallesches Dreieck 4/5, 06188 Landsberg OT Oppin

Holcim (Süddeutschland) GmbH
Frau Melanie Langanke
Dormettingerstraße 27
72359 Dotternhausen

Geschäftsfeld: Wertstoffanalytik
Ansprechpartner: M. Kahle
Durchwahl: +49 234 689 711 6
E-Mail: Martin.Kahle@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: COP25-003034-1

Datum: 15.07.2025

Auftrag Nr.: COP-00278-25

Auftrag: Zementanalytik im Hinblick auf Trinkwassertauglichkeit
Bestellnummer: 4501786361

Martin Kahle
Sachverständiger Wertstoffanalytik
Chemotechniker



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt

Probeninformation

Probe Nr.	25-022324-04
Bezeichnung	D623091627 - ZEM Versand - Pur 5R Ø2024
Probenart	mineralischer Rohstoff
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	17.02.2025
Untersuchungsbeginn	17.02.2025
Untersuchungsende	24.02.2025

Bezugs- und Summen-Parameter

	25-022324-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
Wassergehalt ber.	0,56	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11)	A OP
MessW 1	0,56	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11)	A OP
MessW 2	0,55	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11)	A OP

Elemente aus dem HF-HNO3-HCl-Druckaufschluss

	25-022324-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	20.02.2025		ad	DIN EN 13656 (2021-07) - Verfahren B	A OP
Arsen (As)	0,0009	%w	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Cadmium (Cd)	0,0000	%w	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Chrom (Cr)	0,005	%w	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Nickel (Ni)	0,003	%w	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Blei (Pb)	0,002	%w	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP

Norm

DIN EN 16171 mod. (2017-01)

Modifikation

(Erweiterung der Matrices um mineralische Stoffe und Abfälle und um HF/HNO3/HCL-Druckaufschluss

Legende

aS ausführender Standort
ad wie analysiert

MessW Messwert
OP Oppin

ar Anlieferungszustand
n. n. nicht nachgewiesen
(chemisch), nicht nachweisbar
(mikrobiologisch)
% w Massenprozent

n. b. nicht bestimmbar

n. a. nicht analysiert (chemisch),
nicht auswertbar
(mikrobiologisch)



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Sven Polenz,
Thomas Symura
HRB 1953 AG Steinfurt