

## 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

### **Durabilo 5N - Schieferhochofenzement 52,5 N**

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 Trinkwasserschutzonen 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



WESSLING GmbH  
Hallesches Dreieck 4/5 · 06188 Landsberg OT  
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.: COP25-003033-1

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 <sup>A</sup> 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.	<b>25-022324-03</b>
Bezeichnung	D623061626 - ZEM Versand - Durabilo 5N 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**

	<b>25-022324-03</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Wassergehalt ber.	0,31	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11)	A OP
MessW 1	0,26	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11)	A OP
MessW 2	0,35	%w	ar	DIN EN 15934 (2012-11)	A OP

**Elemente aus dem HF-HNO3-HCl-Druckaufschluss**

	<b>25-022324-03</b>	Einheit	Bezug	Methode	aS
Datum des Aufschlusses	20.02.2025		ad	DIN EN 13656 (2021-07) - Verfahren B	A OP
Arsen (As)	0,001	%w	ar	DIN EN 16171 mod. (2017-01)	OP
Cadmium (Cd)	0,0001	%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)	0,001	%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**

<b>aS</b>	ausführender Standort	<b>MessW</b>	Messwert	<b>ar</b>	Anlieferungszustand
<b>ad</b>	wie analysiert	<b>OP</b>	Oppin	<b>n. n.</b>	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)
<b>n. b.</b>	nicht bestimmbar	<b>n. a.</b>	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)	<b>% w</b>	Massenprozent



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 <sup>A</sup> 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