

Anlage zu Prüfbericht 2023P608411

Probe-Nr.: 23605977 / 001

Probenbezeichnung: WP1 aus temporärem Pegel bei BS4

Tabelle 1: Expositionsklassen für Betonkorrosion durch chemischen Angriff durch Grundwasser nach DIN 4030 Teil 1 (06/2008), Tabelle 4

	Messwert	Einheit	Expositionsklasse		
			XA1	XA2	XA3
pH-Wert	6,4		6,5 - 5,5	< 5,5 - 4,5	< 4,5 - 4,0
Kohlendioxid, kalklösend	83	mg/L	15 - 40	> 40 - 100	> 100
Ammonium	2,7	mg/L	15 - 30	> 30 - 60	> 60 - 100
Magnesium	7,6	mg/L	300 - 1000	> 1000 - 3000	> 3000
Sulfat	57	mg/L	200 - 600	> 600 - 3000	> 3000 - 6000
Chlorid	254	mg/L	---	---	---
Gesamthärte	11	°dH	---	---	---
Härtehydrogencarbonat	5,5	°dH	---	---	---

Kurzbeurteilung: Das Wasser ist in die Expositionsklasse XA2 einzustufen.