

**Analysenbefund**

Seite : 1/1

Lab.Bearb.: Kolb, Jörn

Projekt-Nr.: 2039601

Fertigstellung: 09.07.2004

Lfd.-Nr.: 406614

**Grundwasseruntersuchung**
 INNOLAB GmbH  
 Niederlassung Hamburg  
 Kattwykstraße 20  
 21107 Hamburg  
 040-75665504

Projekt : AKN Strecke A1 HH-Eidelstedt  
 Auftraggeber : Joern Thiel Baugrunduntersuchung GmbH  
 Ort : Hamburg  
 Bearbeiter : Herr Thiel  
 Entnahmedatum : 06.07.04  
 Probenahme durch : Innolab  
 Entnahmestelle : Möhlenort/Mesterfeldweg, HH  
 : 2 Zoll Pegel, Wasserstand: 3,6m

Parameter	GWM 294	Methode	Bestimmungs- grenze	Einheit
-----------	---------	---------	------------------------	---------

**Bestimmung der Betonaggressivität nach DIN 4030**

Geruch	ohne	DEV B1/2		
Kaliumpermanganat-Index	0,7	EN ISO 8467 H5	0,5	mgO2/l
Magnesium	2,4	EN ISO 14911 E 34	0,1	mg/l
Gesamthärte	3,7	DIN 38409 H6		°dH
Karbonathärte	3,4	DIN 38406 H6		°dH
Nichtkarbonathärte	0,3	DIN 38409 H6		°dH
Chlorid	28	DIN ISO 10304-1 D19	0,1	mg/l
Sulfid	<0,05	DIN 38409 D27	0,05	mg/l
pH-Wert	6,5	DIN 38404 C5	0,1	
Kalklösendes CO <sub>2</sub>	32	DIN 38404 C10-M4	0,1	mg/l
Ammonium	0,6	EN ISO 14911 E 34	0,05	mg/l
Sulfat	1,9	EN ISO 10304-1 D19	0,1	mg/l

Beurteilung : Das untersuchte Wasser ist als „schwach angreifend“ zu bezeichnen.

geprüft:



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den / die unterschriebenen Prüfgegenstand / Prüfgegenstände.  
Auszugsweise Vervielfältigung nur mit schriftlicher Genehmigung der Innolab GmbH.