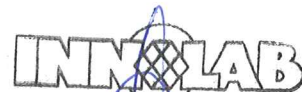


**Projekt : AKN Strecke A1 HH Eidelstedt**  
**Möhlenort/Mesterfeldweg, HH GWM 294 vom 06.07.2004**  
**Auftraggeber : Joern Thiel Baugrunduntersuchung GmbH**

Element	GWM 294 06.07.2004		DIN 50929	
			unleg. Eisen	verz. Stahl
Geruch (qualitativ)	ohne	N/M	N	M
Kaliumpermanganat-Index mgO2/l	0,7			
Magnesium mg/l	2,4			
Gesamthärte (Ca und Mg) °dH	3,7			
Karbonathärte °dH	3,4			
Differenz GH und KH °dH	0,3			
Chlorid mg/l	28			
Sulfid, leicht freisetzbar mg/l	<0,05			
pH-Wert, Labor	6,5	6	-2	-4
Calcitlösekapazität, exper. mg/l	32			
Ammonium mg/l	0,6			
Sulfat mg/l	1,9			
Elektrische Leitfähigkeit (25°C) µS/cm	224			
Calcium mmol/l	0,57	5	0	2
Nitrat mg/l	<0,5			
Säurekapazität KS 4,3 mmol/l	1,2	4	2	1
Basenkapazität KB 8,2 mmol/l	0,7			
Sauerstoff mg/l	1,5			
Cl+2 SO4 mmol/l	0,83	3	-2	0
stehendes Gewässer		1	-1	1
Unterwasserbereich		2	0	0
W0= N1+N2+N3+N4+N5+N6+N3/N4			-4	
W1 = W0-N1+N2*N3			-3	
WD=M1+M3+M4+M6				-2
WL= WD+M2				-2
WO/W1				
unleg. / niedriglegierte Stähle				
WD feuerverinkte Stähle				
WL Korrosionswahrscheinlich an Phasengrenzfläche Wasser/Luft				
Mulden- und Lochkorrosion gering				
Flächenkorrosion sehr gering				
Güte der Deckschicht b. feuerverzinkten Stählen:				
gut				
Güte der Deckschicht b. feuerverzinkten Stählen:				
gut				



INNOLAB GmbH  
 21107 Hamburg, Kattwykstraße 20  
 Tel. 040/756655-04, Fax 040/756655-03