

Probe:		GEO_1P3_139			
Entnahmedatum:					
Labor-Nr:		134724			
Parameterliste	Einheit	Nordsee		Ostsee	
		Messwert	Fall	Messwert	Fall
Physikalische Beschaffenheit					
Dichte					
Feststoff- oder Wassergehalt	%				
Korngrößenfraktion (> 63, < 63, < 20µm)	%			128	
Organisches Material (TOC)	%			0,29	
Nährstoffe					
Gesamtphosphor in Feststoff < 2 mm	mg/kg				
Gesamtstickstoff in Feststoff < 2 mm	mg/kg				
Gesamtphosphor im Eluat	mg/l			0,18	Fall 1
Gesamtstickstoff im Eluat	mg/l			12	Fall 3
Schwermetalle in < 20 µm					
Arsen	mg/kg			5,7	Fall 1
Blei	mg/kg			14	Fall 1
Cadmium	mg/kg			0,2	Fall 1
Chrom	mg/kg			17	Fall 1
Kupfer	mg/kg			7,5	Fall 1
Nickel	mg/kg			11	Fall 1
Quecksilber	mg/kg			< 0,1	Fall 1
Zink	mg/kg			29	Fall 1
Organische Schadstoffe in Gesamtsediment < 2 mm					
Kohlenwasserstoffe, gesamt	mg/kg				
Kohlenwasserstoffe, Kettenlänge bis C20	mg/kg				
Kohlenwasserstoffe, Kettenlänge C21 bis C40	mg/kg				
Summe PCB berechnet aus folgenden Kongeneren: PCB- Nr. 28, 52,101,118, 138,153,180	µg/kg			n.n.	n.b.
p,p'-DDT	µg/kg			< 1	Fall 1
p,p'-DDE	µg/kg			< 1	Fall 1
p,p'-DDD	µg/kg			< 1	Fall 1
Hexachlorbenzol	µg/kg			< 1	Fall 1
gamma-HCH (Lindan)	µg/kg			< 1	Fall 1
Tributylzinn	µg/kg			< 1	
Dibutylzinn	µg/kg			< 1	
Monobutylzinn	µg/kg			< 1	
Triphenylzinn	µg/kg			< 1	
Terbutylzinn	µg/kg			< 1	
alpha-HCH	µg/kg			< 1	Fall 1
Hexachlorbutadien	µg/kg			< 1	
Pentachlorbutadien	µg/kg				
Summe 16 PAK, berechnet aus folgenden Komponenten nach US-EPA Liste: Naphthalin, Acenaphthylen, Acenaphten, Fluoren, Anthracen, Benzo[a]anthracen, Fluoranthen, Pyren, Phenanthren, Chrysen, Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[a]pyren, Indeno[1,2,3- cd]pyren, Benzo[ghi]perylen, Dibenzo[ah]anthracen	mg/kg			n.n.	n.b.

Fall 1: Dieses Material entspricht dem Belastungszustand im Küstennahbereich.

Fall 2: Dieses Material gilt als mäßig höher belastet als Sedimente des Küstennahbereichs.

Fall 3: Dieses Material gilt als deutlich höher mit Schadstoffen belastet als Sedimente des Küstennahbereichs.

n.b.: nicht berechenbar, da alle Werte < BG

n.n.: nicht nachweisbar, da alle Werte < BG