

Muscheluntersuchungen auf Schwermetalle und Kontaminanten im Jahre 2001 im nordfrieschen Wattenmeer

Fangzone				I	II	III
----------	--	--	--	---	----	-----

1. Elemente (mg/kg Frischsubstanz)

Arsen As				2,52	1,19	1,19
Blei Pb				0,36	0,13	0,19
Cadmium Cd				0,248	0,082	0,114
Chrom Cr				0,39		
Kupfer Cu				1,90	1,02	1,64
Nickel Ni				0,54	0,25	0,35
Quecksilber Hg				0,059	0,021	0,028
Silber Ag				0,03	0,01	0,02
Zink Zn				25,3	18,8	22,4

2. Radioaktivität (Bq/kg)

Cäsium 134 u. 137				<0,01	<0,8	<0,8
-------------------	--	--	--	-------	------	------

3. Organochlorpestizide u. PCB (mg/kg Fett)

Hexachlorbenzol HCB				<0,01	<0,01	<0,01
alpha-HCH				<0,01	<0,01	<0,01
beta-HCH				<0,01	<0,01	<0,01
Lindan gamma-HCH				0,02	0,01	0,01
delta-HCH				<0,01	<0,01	<0,01
pp-DDE				0,06	0,05	0,05
pp-DDD				0,03	0,03	0,03
pp-DDT				<0,01	0,01	0,01
Dieldrin				0,03	0,02	0,02
Endrin				<0,01	<0,01	<0,01
cis-Heptachlorepoxyd				0,01	<0,01	<0,01
Oxychloridan				<0,01	<0,01	<0,01
trans-Nonachlor				<0,01	<0,01	<0,01
PBDE 47				<0,01	<0,01	0,01
Bromocyclen				<0,01	<0,01	<0,01
Octachlorstyrol				<0,01	<0,01	<0,01
Moschus Xylol				<0,01	<0,01	<0,01
Moschus Keton				<0,01	<0,01	<0,01
PCB 28				<0,01	<0,01	<0,01
PCB 52				0,02	<0,01	<0,01
PCB 101				0,02	0,01	0,02
PCB 118				0,04	0,03	0,04
PCB 138				0,07	0,08	0,11
PCB 153				0,14	0,16	0,19
PCB 180				0,01	<0,01	0,01
PCB 170				<0,01	<0,01	<0,01
PCB 194				<0,01	<0,01	<0,01
PCB 209				<0,01	<0,01	<0,01
Fett %				2,4	1,7	2,1

Gesetzlich vorgegebene Grenzwerte sind in keinem Fall überschritten.