

Muscheluntersuchungen auf Schwermetalle und Kontaminanten im Jahre 2003

Fangzone			I	II	III
Probeneingang:			17.06.03	17.06.03	17.06.03
Kalenderwoche:			25	25	25

1. Elemente (mg/kg Frischsubstanz)

Arsen As			3,88	2,84	2,22
Blei Pb			0,37	0,20	0,17
Cadmium Cd			0,264	0,168	0,139
Chrom Cr			0,35	0,19	0,13
Kupfer Cu			2,16	1,79	1,6
Nickel Ni			0,73	1,51	1,23
Quecksilber Hg			0,067	0,044	0,032
Silber Ag			0,02	0,01	0,01
Zink Zn			24,6	24,5	19,8

2. Radioaktivität (Bq/kg)

Cäsium 134 u. 137	0,78	0,6	0,52
-------------------	------	-----	------

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

Hexachlorbenzol HCB			<0,005	<0,005	<0,005
alpha-HCH			<0,005	<0,005	<0,005
beta-HCH			<0,005	<0,005	<0,005
Lindan gamma-HCH			<0,005	0,01	<0,01
delta-HCH			<0,005	<0,005	<0,005
pp-DDE			0,03	0,04	0,03
pp-DDD			0,02	0,04	0,02
pp-DDT			<0,005	<0,005	<0,005
Dieldrin			0,03	0,01	0,01
Endrin			<0,005	<0,005	<0,005
cis-Heptachlorepoxyd			<0,005	<0,01	<0,01
Oxychloran			<0,005	<0,005	<0,005
trans-Nonachlor			<0,005	<0,005	<0,005
PBDE 47			<0,005	<0,005	<0,005
Bromocyclen			<0,005	<0,005	<0,005
Octachlorstyrol			<0,005	<0,005	<0,005
Moschus Xylol			<0,005	<0,005	<0,005
Moschus Keton			<0,005	<0,005	<0,005
PCB 28			<0,005	<0,005	<0,005
PCB 52			<0,005	<0,005	<0,005
PCB 101			0,02	0,03	0,02
PCB 118			0,02	0,02	0,02
PCB 138			0,06	0,07	0,05
PCB 153			0,1	0,13	0,08
PCB 180			<0,005	<0,01	<0,005
PCB 170			<0,005	<0,005	<0,005
PCB 194			<0,005	<0,005	<0,005
PCB 209			<0,005	<0,005	<0,005

Fett %				1,61	2,15	1,82
--------	--	--	--	------	------	------

4. Organozinnverbindungen (mg/kg Frischsubstanz)

MBT				0,002	0,001	<0,005
MPhT				<0,005	<0,005	<0,005
DBT				0,003	0,003	0,001
DPhT				<0,005	<0,005	<0,005
TBT				0,009	0,023	0,006
TPhT				0,002	0,004	0,001
TeBT				<0,005	<0,005	<0,005

Gesetzlich vorgegebene Grenzwerte sind in keinem Fall überschritten.