

Ergebnisse Statusmuscheln Kontaminanten 2020

Probenbezeichnung:	Miesmuschel, roh Erzeugungsgebiet II Hörnum	Sylter Royal Auster roh Erzeugungsgebiet I List	Miesmuscheln, roh aus der Norderaue Erzeugungsgebiet III					
Parameter	Messergebnis	Messergebnis	Messergebnis	Einheit	Bezug	NG	BG	Methode
Hexachlorbenzol HCB	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
alpha-HCH	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
beta-HCH	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Lindan; gamma-Hexachlorcyclohexan; gamma-HCH	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
delta-HCH	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
op-DDE	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
pp-DDE	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
pp-DDD	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
op-DDT	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
pp-DDT	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
DDT, Summe aus DDT, DDE, DDD, berechnete Summe	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,002	0,004	GC-MS/MS
Dieldrin	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Dieldrin, Summe aus Dieldrin und Aldrin	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,001	0,002	GC-MS/MS
Endrin	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,002	0,004	GC-MS/MS
Aldrin	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Delta-Ketoendrin	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Endrin, Summe aus Endrin und Delta-Ketoendrin	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0025	0,005	GC-MS/MS
cis-Heptachlorepoxid	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
trans-Heptachlorepoxid	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Oxychlordan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
alpha(cis)-Chlordan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
gamma(trans)-Chlordan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Chlordan und Oxychlordan (Summe aus alpha(cis)- u. gamma(trans)- Chlordan und Oxychlordan, insgesamt berechnet als Chlordan)	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,002	0,004	GC-MS/MS
Heptachlor (alpha- und beta-Isomer)	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Heptachlor, Summe aus Heptachlor, cis- und trans-Isomere	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0015	0,003	GC-MS/MS
alpha-Endosulfan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
beta-Endosulfan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Endosulfan-sulfat	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Endosulfan, Summe aus alpha-Endosulfan und beta-Endosulfan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,002	0,004	GC-MS/MS
Bromocyclen; Bromodan	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Nitrofen	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
PCB 28	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	ng/g	Frischsubstanz	0,5	1	GC-MS/MS
PCB 52	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	ng/g	Frischsubstanz	0,5	1	GC-MS/MS
PCB 101	n. b.; < BG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	ng/g	Frischsubstanz	0,5	1	GC-MS/MS
PCB 138	2	n. n.; < NG	1	ng/g	Frischsubstanz	0,5	1	GC-MS/MS
PCB 153	2	n. n.; < NG	2	ng/g	Frischsubstanz	0,5	1	GC-MS/MS
PCB 180	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	ng/g	Frischsubstanz	0,5	1	GC-MS/MS
PCB-Summe (ICES-6) aus PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180	8	6	7	ng/g	Frischsubstanz		6	GC-MS/MS
PCB-Summe (ICES-6) aus PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180	6	3	5	ng/g	Frischsubstanz			GC-MS/MS
PCB-Summe (ICES-6) aus PCB 28, 52, 101, 138, 153, 180	4	0	3	ng/g	Frischsubstanz			GC-MS/MS
Fett	2,19	0,76	1,57	g/100 g	Frischsubstanz			Gravimetrie
trans-Nonachlor	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
cis-Nonachlor	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
2,4,6-Tribromanisol	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
BDE 47 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,0005	0,001	GC-MS/MS
Monobutylzinn; MBT	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,001	0,002	GC-MS/MS
Dibutylzinn (DBT)	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,001	0,002	GC-MS/MS
Tributylzinn (TBT)	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,001	0,002	GC-MS/MS
Tetrabutylzinn (TeBT)	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,001	0,002	GC-MS/MS
Triphenylzinn (TPHT)	n. n.; < NG	n. n.; < NG	n. n.; < NG	mg/kg	Frischsubstanz	0,001	0,002	GC-MS/MS
Arsen, gesamt	2,12	1,75	2,98	mg/kg FS	Angebotsform	0,035	0,095	AAS
Silber Ag	0,037	0,434	0,028	mg/kg FS	Angebotsform	0,002	0,0073	AAS
Nickel	0,26	0,14	0,27	mg/kg FS	Angebotsform	0,015	0,053	AAS
Zink-F	18,9	179,0	12,1	mg/kg FS	Angebotsform	0,2	0,66	AAS
Blei-Z	0,120	0,087	0,041	mg/kg FS	Angebotsform	0,014	0,058	AAS
Cadmium-Z	0,0715	0,1483	0,1262	mg/kg FS	Angebotsform	0,0029	0,010	AAS
Quecksilber-FIMS	0,038	0,057	0,034	mg/kg FS	Angebotsform	0,0008	0,0028	AAS
Chrom	0,22	0,12	0,89	mg/kg FS	Angebotsform	0,011	0,040	AAS
Kupfer-Z	1,142	35,830	1,705	mg/kg FS	Angebotsform	0,10	0,37	AAS

Abkürzungen: NG = Nachweisgrenze
BG = Bestimmungsgrenze

Beurteilung: alle Proben waren in Bezug auf die oben dargestellten Ergebnisse **ohne Beanstandung**