



Chemisch contaminanten onderzoek productiegebieden voor tweekleppige weekdieren 2024

Versie 1

Tabel 1: Zware metalen

Productiegebied	Soort	Lood (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Kwik (mg/kg)	Arseen (mg/kg)	Anorganisch arseen (mg/kg)
Maximumgehalte		1,5	1,0	0,5		
Oostelijke Waddenzee Groninger Wad	Kokkel	0,14	0,03	0,02	1,1	0,17
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,18	0,04	0,02	1,6	0,14
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,43	0,06	0,02	2,2	0,13
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,38	0,07	0,02	2,6	0,18
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,26	0,06	0,02	1,7	0,06
Noordzee Noord	Ensis	0,11	0,04	0,01	1,6	0,09
Noordzee Midden	Ensis	0,10	0,04	0,01	1,6	0,09
Noordzee Zuid	Mossel	0,12	0,06	0,02	1,6	0,04
Grevelingenmeer	Oester	0,05	0,06	0,02	1,1	*
Veerse Meer	Oester	0,05	0,05	0,01	1,1	*
Oosterschelde Noord	Mossel	0,20	0,08	0,02	1,9	0,07
Oosterschelde Midden	Mossel	0,43	0,06	0,02	1,7	0,13
Oosterschelde West	Mossel	0,36	0,09	0,03	2,6	0,18
Oosterschelde Oost	Oester	0,07	0,10	0,02	1,5	*

* Gehalte kan op dit moment niet worden bepaald. Er wordt verder onderzoek uitgevoerd om het gehalte te kunnen bepalen.

Tabel 2: Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)

Productiegebied	Soort	Benzo[a] pyreen (µg/kg)	Chryseen (µg/kg)	Benzo[a] anthraceen (µg/kg)	Benzo[b] fluorantheen (µg/kg)	Som PAK4 (µg/kg)
Maximumgehalte		5				30
Oostelijke Waddenzee Groninger Wad	Kokkel	1,0	1,2	0,9	1,8	4,9
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,9	1,3	0,9	1,7	4,8
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,9	2,7	1,5	2,5	7,5
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,6	2,0	1,1	1,7	5,4
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,7	2,2	1,3	2,4	6,7
Noordzee Noord	Ensis	0,5	1,0	0,6	0,6	2,7
Noordzee Midden	Ensis	0,5	1,1	0,6	0,6	2,9
Noordzee Zuid	Mossel	0,6	2,4	1,1	2,3	6,4
Grevelingenmeer	Oester	0,3	2,1	0,8	3,0	6,1
Veerse Meer	Oester	0,5	3,1	1,6	3,9	9,1
Oosterschelde Noord	Mossel	1,1	2,7	1,5	2,6	7,9
Oosterschelde Midden	Mossel	1,3	3,4	2,0	4,3	11,0
Oosterschelde West	Mossel	1,0	2,4	1,6	2,7	7,7
Oosterschelde Oost	Oester	0,4	1,7	0,8	2,5	5,4

Tabel 3: Dioxinen en polychloorbifenylen (PCB's)

Productiegebied	Soort	Som van dioxinen (pg/g)	Som dioxinen en dioxineachtige PCB's (pg/g)	Som van PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180 (ng/g)
Maximumgehalte		3,5	6,5	75
Oostelijke Waddenzee Groninger Wad	Kokkel	0,1	0,3	0,8
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,1	0,3	0,9
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,3	0,5	3,2
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,2	0,3	1,9
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,3	0,5	3,1
Noordzee Noord	Ensis	0,1	0,1	0,5
Noordzee Midden	Ensis	0,1	0,1	0,4
Noordzee Zuid	Mossel	0,4	0,7	3,6
Grevelingenmeer	Oester	0,5	0,7	2,8
Veerse Meer	Oester	0,3	0,5	2,0
Oosterschelde Noord	Mossel	0,4	0,8	4,5
Oosterschelde Midden	Mossel	0,6	1,1	6,1
Oosterschelde West	Mossel	0,3	0,7	5,1
Oosterschelde Oost	Oester	0,5	0,9	3,2

Tabel 4: Poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS)

Productiegebied	Soort	PFOS (µg/kg)	PFOA (µg/kg)	PFNA (µg/kg)	PFHxS (µg/kg)	Som PFOS, PFOA, PFNA, PFHxS (µg/kg)
Maximumgehalte		3,0	0,7	1,0	1,5	5,0
Oostelijke Waddenzee Groninger Wad	Kokkel	0,06	<0,10	<0,10	<0,03	0,06
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,05	<0,10	<0,10	<0,03	0,05
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,17	<0,10	<0,10	<0,03	0,17
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,20	<0,10	<0,10	<0,03	0,20
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,17	<0,10	<0,10	<0,03	0,17
Noordzee Noord	Ensis	0,10	<0,10	<0,10	<0,03	0,10
Noordzee Midden	Ensis	0,13	<0,10	<0,10	<0,03	0,13
Noordzee Zuid	Mossel	0,13	<0,10	<0,10	<0,03	0,13
Grevelingenmeer	Oester	0,03	<0,10	<0,10	<0,03	0,03
Veerse Meer	Oester	0,05	<0,10	<0,10	<0,03	0,05
Oosterschelde Noord	Mossel	0,13	<0,10	<0,10	<0,03	0,13
Oosterschelde Midden	Mossel	0,14	<0,10	<0,10	<0,03	0,14
Oosterschelde West	Mossel	0,14	<0,10	<0,10	<0,03	0,14
Oosterschelde Oost	Oester	0,04	<0,10	<0,10	<0,03	0,04

De maximumgehalten zijn afkomstig uit Verordening (EU) 2023/915 betreffende maximumgehalten aan bepaalde verontreinigingen in levensmiddelen en tot intrekking van Verordening (EG) Nr. 1881/2006.