



## Chemisch contaminanten onderzoek productiegebieden voor tweekleppige weekdieren 2022

### Versie 2

**Tabel 1: Zware metalen**

Productiegebied	Soort	Lood (mg/kg)	Cadmium (mg/kg)	Kwik (mg/kg)	Arseen (mg/kg)
Maximumgehalte		1,5	1	0,5	
Oostelijke Waddenzee Groninger Wad	Kokkel	0,25	0,04	0,02	1,9
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,20	0,04	0,02	2,1
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,42	0,08	0,03	2,8
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,39	0,10	0,03	2,7
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,29	0,07	0,03	2,0
Noordzee Noord	Ensis	0,14	0,04	0,02	1,5
Noordzee Midden	Ensis	0,11	0,05	0,01	1,9
Noordzee Zuid	Ensis	0,12	0,04	0,02	1,7
Grevelingenmeer	Oester	0,08	0,13	0,03	1,7
Veerse Meer	Mossel	0,07	0,05	0,01	1,7
Oosterschelde Noord	Mossel	0,14	0,06	0,03	1,8
Oosterschelde Midden	Mossel	0,32	0,06	0,02	2,1
Oosterschelde West	Mossel	0,29	0,06	0,03	2,2
Oosterschelde Oost	Oester	0,10	0,10	0,02	1,8

**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	1,1	1,7	1,2	2,1	6,1
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	1,1	1,8	1,2	2,0	6,1
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	1,0	2,3	1,4	2,4	7,2
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,8	2,4	1,4	2,4	6,9
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,9	2,7	1,6	2,6	7,8
Noordzee Noord	Ensis	0,9	2,1	1,2	0,9	5,1
Noordzee Midden	Ensis	0,5	1,8	1,1	0,8	4,1
Noordzee Zuid	Ensis	0,6	1,2	0,9	0,8	3,5
Grevelingenmeer	Oester	0,5	2,5	1,3	4,3	8,6
Veerse Meer	Mossel	<0,3	1,8	0,7	0,7	3,2
Oosterschelde Noord	Mossel	0,4	1,8	0,9	1,4	4,6
Oosterschelde Midden	Mossel	0,9	2,4	1,6	3,3	8,1
Oosterschelde West	Mossel	1,0	2,5	1,9	3,3	8,7
Oosterschelde Oost	Oester	<0,3	1,7	0,9	2,0	4,6

**Tabel 3: Dioxinen en polychloorbifenylen (PCB's)**

Productiegebied	Soort	Som van dioxinen (pg/g)	Som dioxinen en dioxineachtige PCB's (pg/g)	Som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180 (ng/g)
Maximumgehalte		3,5	6,5	75
Oostelijke Waddenzee Groninger Wad	Kokkel	0,1	0,3	0,9
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,1	0,3	1,0
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,3	0,6	3,0
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,4	0,6	3,7
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,4	0,6	3,6
Noordzee Noord	Ensis	0,1	0,2	1,0
Noordzee Midden	Ensis	0,1	0,2	1,4
Noordzee Zuid	Ensis	0,1	0,2	0,9
Grevelingenmeer	Oester	1,0	1,5	5,9
Veerse Meer	Mossel	0,1	0,2	0,8
Oosterschelde Noord	Mossel	0,3	0,6	3,9
Oosterschelde Midden	Mossel	0,6	1,1	6,3
Oosterschelde West	Mossel	0,5	1,0	7,0
Oosterschelde Oost	Oester	0,6	0,9	3,1

**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	0,13	<0,06	<0,04	<0,20	0,13
Oostelijke Waddenzee Friese Wad	Kokkel	0,12	<0,06	<0,04	<0,20	0,12
Westelijke Waddenzee Noord	Mossel	0,31	0,12	<0,04	<0,20	0,42
Westelijke Waddenzee Midden	Mossel	0,43	0,20	0,06	<0,20	0,69
Westelijke Waddenzee Zuid	Mossel	0,31	0,14	<0,04	<0,20	0,45
Noordzee Noord	Ensis	0,69	<0,06	0,05	<0,20	0,74
Noordzee Midden	Ensis	0,40	0,11	<0,04	<0,20	0,51
Noordzee Zuid	Ensis	0,69	0,12	0,07	<0,20	0,87
Grevelingenmeer	Oester	0,05	<0,06	<0,04	<0,20	0,05
Veerse Meer	Mossel	0,19	<0,06	<0,04	<0,20	0,19
Oosterschelde Noord	Mossel	0,24	0,09	<0,04	<0,20	0,34
Oosterschelde Midden	Mossel	0,07	0,07	<0,04	<0,20	0,14
Oosterschelde West	Mossel	0,40	<0,06	<0,04	<0,20	0,40
Oosterschelde Oost	Oester	0,36	<0,06	<0,04	<0,20	0,36

De maximumgehalten zijn afkomstig uit Verordening (EG) Nr. 1881/2006.