

	Alachlor	Alachlor	Anthracen	Atrazin	Benzol	Bromierte Diphenylether ⁴	Cadmium und Cadmium-verbindungen ⁶ (gelöster Anteil)	Tetrachlor-kohlenstoff ⁷	C ₁₀₋₁₃ -Chloralkane ⁸	Chlorfenvinphos	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-Ethyl)	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-Ethyl)	Cyclodien Pestizide: Aldrin ⁷ , Dieldrin ⁷ , Endrin ⁷ , Isodrin ⁷	DDT insgesamt ^{7,9}	Para-para-DDT ⁷	
Generelle Informationen zu den Stoffen bzw. Stoffgruppen¹																
Nummer in RL 2013/39/EU	1	1	2	3	4	5	6	6a	7	8	9	9	9a	9b	9b	
CAS-Nummer	15972-60-8	15972-60-8	120-12-7	1912-24-9	71-43-2	nicht anwendbar	7440-43-9	56-23-5	85535-84-8	470-90-6	2921-88-2	2921-88-2	309-00-2 57-1 72-20-8 465-73-6	nicht anwendbar	50-29-3	
Neu identifizierter prioritärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	/	Nein	Nein	Nein	Nein	/	/	/	
Eingestuft als prioritärer gefährlicher Stoff	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja ⁵	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	/	/	/	
Eingestuft als ubiquitärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	/	Nein	Nein	Nein	Nein	/	/	/	
Trendermittlung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	/	/	/	
Vorgaben für die Überwachung in der Wasserphase																
Strengere UQN im Vergleich zur RL 2008/105/EG	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	/	Nein	Nein	Nein	Nein	/	/	/	
Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) ²	0,3	0,3	0,1	0,6	10	/	< 0,08 (Klasse 1), 0,08 (Klasse 2), 0,09 (Klasse 3), 0,15 (Klasse 4), 0,25 (Klasse 5)	12	0,4	0,1	0,03	0,03	Summe = 0,01	0,025	0,01	
30% der JD-UQN	0,09	0,09	0,03	0,18	3	/		3,6	0,12	0,03	0,009	0,009	0,003	0,0075	0,003	
Zulässige Höchstkonzentration (ZHK) UQN (µg/L) ³	0,7	0,7	0,1	2	50	0,14	< 0,45 (Klasse 1), 0,45 (Klasse 2), 0,6 (Klasse 3), 0,9 (Klasse 4), 1,5 (Klasse 5)	nicht anwendbar	1,4	0,3	0,1	0,1	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	
2015	Analysemethode	GC MS (IWW)	/	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	ICP MS	GC MS	GC MS	GC MS (IWW)	/	GC MS	GC MS	GC MS	
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11		EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	Hausmethode (IWW)	ISO 17294-1/2	ISO 10301	OCA PV SOP GC-MS SCCP	DIN EN ISO 10695:2000-11		DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01		0,002	0,005	1	0,005	0,1	1	5	0,02		0,01	0,01	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja		Ja	Ja	Ja	Nicht relevant	Klasse 1: Nein, Klasse 2: Nein, Klasse 3: Nein, Klasse 4: Nein, Klasse 5: Nein	Ja	Nein	Ja		Nein	Nein	Nein	Nein
2016	Analysemethode	GC MS (IWW)	/	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	ICP MS	GC MS	GC MS	GC MS (IWW)	/	GC MS	GC MS	GC MS	
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11		EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	Hausmethode (IWW)	ISO 17294-1/2	ISO 10301	OCA PV SOP GC-MS SCCP	DIN EN ISO 10695:2000-11		DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01		0,002	0,025	1	0,005	0,1	1	Jan: 5; Feb: 0,4; Mär: 0,01; Apr-Dez: 0,4	0,02		0,01	0,01	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja		Ja	Ja	Ja	Nicht relevant	Klasse 1: Nein, Klasse 2: Nein, Klasse 3: Nein, Klasse 4: Nein, Klasse 5: Nein	Ja	Jan: Nein; Feb: Nein; Mär: Ja; Apr-Dez: Nein	Ja		Nein	Nein	Nein	Nein
2017	Analysemethode	GC MS (IWW)	/	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	ICP MS	GC MS	GC MS	GC MS (IWW)	/	GC MS	GC MS	GC MS	
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11		EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	ISO 22032	ISO 17294-1/2	ISO 10301	OCA PV SOP GC-MS SCCP	DIN EN ISO 10695:2000-11		DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01		0,002	0,025	1	Jan: 0,002; Feb-Okt: 0,005; Nov: 0,010; Dez: 0,005	0,1	1	0,4	0,02		0,01	0,01	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja		Ja	Ja	Ja	Nicht relevant	Klasse 1: Nein, Klasse 2: Nein, Klasse 3: Nein, Klasse 4: Nein, Klasse 5: Nein	Ja	Nein	Ja		Nein	Nein	Nein	Nein
2018	Analysemethode	GC MS (IWW)	/	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	ICP MS	GC MS	GC MS	GC MS (IWW)	/	GC MS	GC MS	GC MS	
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11		EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	ISO 22032	ISO 17294-1/2	ISO 10301	OCA PV SOP GC-MS SCCP	DIN EN ISO 10695:2000-11		DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01		0,002	0,025	1	0,005	0,1	1	0,4	0,02		0,01	0,01	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja		Ja	Ja	Ja	Nicht relevant	Klasse 1: Nein, Klasse 2: Nein, Klasse 3: Nein, Klasse 4: Nein, Klasse 5: Nein	Ja	Nein	Ja		Nein	Nein	Nein	Nein
2019	Analysemethode	GC MS (IWW)	LC MSMS (AGE)	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	ICP MS	GC MS	GC MS	GC MS (IWW)	LC MSMS (AGE)	GC MS	GC MS	GC MS	
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	EPA 8270D	DIN 38407-35	ab 06.02: Interne Methode	ISO 22032	ISO 17294-1/2	ab 06.02: Interne Methode	OCA PV SOP GC-MS SCCP	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	
	Messunsicherheit an der UQN			30	30	30			30							
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01	0,025	0,002	0,025	ab 06.02: 0,1	0,005	0,025	ab 06.02: 0,1	0,4	0,02	0,01	0,01	0,02	0,002	
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nicht relevant	Klasse 1: Nein, Klasse 2: Nein, Klasse 3: Ja, Klasse 4: Ja, Klasse 5: Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	

	1,2-Dichlorethan	Dichlormethan	Bis(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	Diuron	Endosulfan	Fluoranthen	Hexachlor-benzol	Hexachloro-butadien	Hexachlorobutadien	Hexachloro-cyclohexan (HCH)	Isoproturon	Blei und Bleiverbindungen (gelöster Anteil)	Quecksilber und Quecksilberverbindungen (gelöster Anteil)	Naphthalin	Nickel und Nickelverbindungen (gelöster Anteil)	
Generelle Informationen zu den Stoffen																
Nummer in RL 2013/39/EU	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19	20	21	22	23	
CAS-Nummer	107-06-2	75-09-2	117-81-7	330-54-1	115-29-7	206-44-0	118-74-1	87-68-3	87-68-3	608-73-1	34123-59-6	7439-92-1	7439-97-6	91-20-3	7440-02-0	
Neu identifizierter prioritärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
Eingestuft als prioritärer gefährlicher Stoff	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	
Eingestuft als ubiquitärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	
Trendermittlung	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Nein	Nein	
Vorgaben für die Überwachung in der																
Strengere UQN im Vergleich zur RL 2008/105/EG	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	
Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) ²	10	20	1,3	0,2	0,005	0,0063	/	/	/	0,02	0,3	1,2 ¹⁰	/	2	4 ¹⁰	
30% der JD-UQN	3	6	0,39	0,06	0,0015	0,00189	/	/	/	0,006	0,09	0,36	/	0,6	1,2	
Zulässige Höchstkonzentration (ZHK) UQN (µg/L) ³	nicht anwendbar	nicht anwendbar	nicht anwendbar	1,8	0,01	0,12	0,05	0,6	0,6	0,04	1	14	0,07	130	34	
2015	Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	LC MSMS	GC MS	GC MSMS			GC MS (IWW)	GC MS	LC MSMS	ICP MS	AFS	GC MSMS	ICP MS
	Norm	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 18856:2005-11	DIN 38407-35	DIN EN ISO 10695:2000-11	EPA 8270D			DIN EN ISO 10695:2000-11 (IWW)	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	ISO 17294-1/2	ISO 17852	EPA 8270D	ISO 17294-1/2
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	2	1	0,05	0,005	0,01	0,003 (2015-2016) 0,003-0,004 (2017-2018) 0,001-0,004 (2019)	/	/	0,01	0,01	0,001	0,5	0,005	0,024	5
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja			Nicht relevant	Nein	Ja	Nein	Nicht relevant	Ja	Nein
2016	Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	LC MSMS	GC MS	GC MSMS	GC MS (AGE)	GC MS (AGE)	GC MS (IWW)	GC MS	LC MSMS	ICP MS	AFS	GC MSMS	ICP MS
	Norm	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 18856:2005-11	DIN 38407-35	DIN EN ISO 10695:2000-11	EPA 8270D	ISO 10301	ISO 10301 (AGE)	DIN EN ISO 10695:2000-11 (IWW)	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	ISO 17294-1/2	ISO 17852	EPA 8270D	ISO 17294-1/2
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	2	1	Jan: 0,01; Feb: 0,05; Mär: 0,4; Apr-Dez: 0,05	0,025	0,01	0,003	1	1	0,01	0,01	0,025	0,5	0,005	0,024	5
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nein	Ja	Nein	Nicht relevant	Ja	Nein	
2017	Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	LC MSMS	GC MS	GC MSMS	GC MS (AGE)	GC MS (AGE)	GC MS (IWW)	GC MS	LC MSMS	ICP MS	AFS	GC MSMS	ICP MS
	Norm	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 18856:2005-11	DIN 38407-35	DIN EN ISO 10695:2000-11	EPA 8270D	ISO 10301	ISO 10301 (AGE)	DIN EN ISO 10695:2000-11 (IWW)	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	ISO 17294-1/2	ISO 17852	EPA 8270D	ISO 17294-1/2
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	2	1	0,05	0,025	0,01	0,003	1	1	0,01	0,01	0,025	0,5	0,005	0,024	5
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nein	Ja	Nein	Nicht relevant	Ja	Nein	
2018	Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	LC MSMS	GC MS	GC MSMS	/	/	GC MS (IWW)	GC MS	LC MSMS	ICP MS	AFS	GC MSMS	ICP MS
	Norm	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 18856:2005-11	DIN 38407-35	DIN EN ISO 10695:2000-11	EPA 8270D	/	/	DIN EN ISO 10695:2000-11 (IWW)	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	ISO 17294-1/2	ISO 17852	EPA 8270D	ISO 17294-1/2
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	2	1	0,05	0,025	0,01	0,003	/	/	0,01	0,01	0,025	0,5	0,005	0,024	5
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	/	/	Nicht relevant	Nein	Ja	Nein	Nicht relevant	Ja	Nein	
2019	Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	LC MSMS	GC MS	GC MSMS	/	GC MS (AGE)	GC MS (IWW)	GC MS	LC MSMS	ICP MS	AFS	GC MSMS	ICP MS
	Norm	ab 06.02: Interne Methode	ab 06.02: Interne Methode	DIN EN ISO 18856:2005-11	DIN 38407-35	DIN EN ISO 10695:2000-11	EPA 8270D	/	ISO 10301 (AGE)	DIN EN ISO 10695:2000-11 (IWW)	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-35	ISO 17294-1/2	ISO 17852	EPA 8270D	ISO 17294-1/2
	Messunsicherheit an der UQN	30	30		30		30		30			30	20	20	30	20
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	ab 06.02: 0,1	ab 06.02: 0,1	0,05	0,025	0,001	0,003	/	ab 06.02: 0,1	0,01	0,005	0,025	0,1	0,02	0,024	ab 01.02: 0,5
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	/	Nicht relevant	Nicht relevant	Ja	Ja	Ja	Nicht relevant	Ja	ab 01.02: Ja	

	Nonylphenole	Octylphenole ¹²	Pentachlorbenzol	Pentachlorphenol	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) ¹³	Benzo(a)pyren	Benzo(b)-fluoranthen	Benzo(k)-fluoranthen	Benzo(g,h,i)-perylene	Indeno(1,2,3-cd)-pyren	Simazin	Tetrachlor-ethylen ⁷	Trichlor-ethylen ⁷	Tributylzinnverbindungen	Trichlorbenzole	Trichlormethan (Chloroform)	
Generelle Informationen zu den Stoffen																	
Nummer in RL 2013/39/EU	24	25	26	27	28					29	29a	29b	30	31	32		
CAS-Nummer	nicht anwendbar	nicht anwendbar	608-93-5	87-86-5	nicht anwendbar	50-32-8	205-99-2	207-08-9	191-24-2	193-39-5	122-34-9	127-18-4	79-01-6	nicht anwendbar	12002-48-1	67-66-3	
Neu identifizierter prioritärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	/	/	/	/	/	Nein	/	/	Nein	Nein	Nein	
Eingestuft als prioritärer gefährlicher Stoff	Ja ¹¹	Nein	Ja	Ja	Ja	/	/	/	/	/	Nein	/	/	Ja ¹⁵	Nein	Nein	
Eingestuft als ubiquitärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	/	/	/	/	/	Nein	/	/	Ja	Nein	Nein	
Trendermittlung	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	/	/	/	/	/	Nein	/	/	Ja	Nein	Nein	
Vorgaben für die Überwachung in der																	
Strengere UQN im Vergleich zur RL 2008/105/EG	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	/	/	/	/	/	Nein	/	/	Nein	Nein	Nein	
Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) ²	0,3	0,1	0,007	0,4	nicht anwendbar	1,7 × 10 ⁻⁴	siehe Fußnote 14	siehe Fußnote 14	siehe Fußnote 14	siehe Fußnote 14	1	10	10	0,0002	0,4	2,5	
30% der JD-UQN	0,09	0,03	0,0021	0,12	/	0,000051	/	/	/	/	0,3	3	3	0,00006	0,12	0,75	
Zulässige Höchstkonzentration (ZHK) UQN (µg/L) ³	2	nicht anwendbar	nicht anwendbar	1	nicht anwendbar	0,27	0,017	0,017	8,2 × 10 ⁻³	nicht anwendbar	4	nicht anwendbar	nicht anwendbar	0,0015	nicht anwendbar	nicht anwendbar	
2015																	
Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	/	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS
Norm	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 15913	/	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 17353:2005-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	ISO 10301
Bestimmungsgrenze der verwendeten Analyseverfahren (µg/L)	0,02	0,01	0,01	0,01	/	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,005	1	2	0,001	0,01	2 (2015-2018) 0,1-1 (2019)	
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Ja	Ja	Nein	Ja	/	Nein	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein (2015-2018) Ja (2019)	
2016																	
Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	/	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS
Norm	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 15913	/	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 17353:2005-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	ISO 10301
Bestimmungsgrenze der verwendeten Analyseverfahren (µg/L)	ab 19.07: 0,1	0,01	0,01	0,01	/	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,025	1	2	0,00006	0,01	2	
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	ab 19.07: Nein	Ja	Nein	Ja	/	Nein	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	
2017																	
Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	/	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS
Norm	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	/	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 17353:2005-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	ISO 10301
Bestimmungsgrenze der verwendeten Analyseverfahren (µg/L)	0,1	0,01	0,01	0,01	/	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,025	1	2	0,00006	0,01	2	
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Ja	Nein	Ja	/	Nein	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	
2018																	
Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	/	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS
Norm	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	OCA PV SOP GC-MS Phenole	OCA PV SOP GC-MS Phenole	/	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	DIN 38407-35	ISO 10301	ISO 10301	DIN EN ISO 17353:2005-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	ISO 10301
Bestimmungsgrenze der verwendeten Analyseverfahren (µg/L)	0,1	0,01	0,01	0,01	/	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,025	1	2	0,00006	0,01	2	
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Ja	Nein	Ja	/	Nein	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	
2019																	
Analysemethode	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	/	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	GC MSMS	LC MSMS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS	GC MS
Norm	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	DIN EN ISO 18857-2:2012-01	OCA PV SOP GC-MS Phenole	OCA PV SOP GC-MS Phenole	/	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	EPA 8270D	DIN 38407-35	ab 06.02: Interne Methode	ab 06.02: Interne Methode	DIN EN ISO 17353:2005-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	ab 06.02: Interne Methode
Messunsicherheit an der UQN					/	30	30	30	30	30	30	30	30	30			30
Bestimmungsgrenze der verwendeten Analyseverfahren (µg/L)	0,1	0,01	0,01	0,01	/	0,001	0,003	0,001	0,002	0,002	0,025	ab 06.02: 0,1	ab 06.02: 0,1	0,00006	0,01	ab 06.02: 0,1	
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Ja	Ja	Ja	/	Nein	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	ab 06.02: Ja	

	Trifluralin	Dicofol	Perfluoroktansulfon- säure und ihre Derivate (PFOS)	Quinoxyfen	Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen	Aclonifen	Bifenox	Cybutryne	Cypermethrin ¹⁸	Dichlorvos	Hexabromcyclo- dodecan (HBCDD)	Heptachlor und Heptachlorepoxyd	Terbutryn
Generelle Informationen zu den Stoffen													
Nummer in RL 2013/39/EU	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
CAS-Nummer	1582-09-8	115-32-2	1763-23-1	124495-18-7	/	74070-46-5	42576-02-3	28159-98-0	52315-07-8	62-73-7	/	76-44-8	886-50-0
Neu identifizierter prioritärer Stoff	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Eingestuft als prioritärer gefährlicher Stoff	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja ¹⁷	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja ¹⁹	Ja	Nein
Eingestuft als ubiquitärer Stoff	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Trendermittlung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein
Vorgaben für die Überwachung in der													
Strengere UQN im Vergleich zur RL 2008/105/EG	Nein	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant	Nicht relevant
Jahresdurchschnitt (JD) UQN (µg/L) ²	0,03	0,0013	0,00065	0,15	/	0,12	0,012	0,0025	0,00008	0,0006	0,0016	0,0000002	0,065
30% der JD-UQN	0,009	0,00039	0,000195	0,045	/	0,036	0,0036	0,00075	0,000024	0,00018	0,00048	0,0000006	0,0195
Zulässige Höchstkonzentration (ZHK) UQN (µg/L) ³	nicht anwendbar	Nicht anwendbar ¹⁶	36	2,7	Nicht anwendbar	0,12	0,04	0,016	0,0006	0,0007	0,5	0,0003	0,34
2015	Analysemethode	GC MS	GC	HPLC-MS/MS	GC	/	GC	GC	GC	GC	GC MS	GC	GC
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-42: 2011-03	DIN EN ISO 10695:2000-11	/	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	Interne Methode	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01	0,01	0,01	0,04	/	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Nein	Nein	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
2016	Analysemethode	GC MS	GC	HPLC-MS/MS	GC	/	GC	GC	GC	GC	LC MS	GC	GC
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-42: 2011-03	DIN EN ISO 10695:2000-11	/	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	OCA PV SOP HPLC-MS	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01	0,01	0,01	0,04	/	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Nein	Nein	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
2017	Analysemethode	GC MS	GC	HPLC-MS/MS	GC	/	GC	GC	GC	GC	LC MS	GC	GC
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-42: 2011-03	DIN EN ISO 10695:2000-11	/	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	OCA PV SOP HPLC-MS	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01	0,01	0,01	0,04	/	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Nein	Nein	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
2018	Analysemethode	GC MS	GC	HPLC-MS/MS	GC	/	GC	GC	GC	GC	LC MS	GC	GC
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-42: 2011-03	DIN EN ISO 10695:2000-11	/	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	OCA PV SOP HPLC-MS	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01	0,01	0,01	0,04	/	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	0,01
	Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Nein	Nein	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
2019	Analysemethode	GC MS	GC	HPLC-MS/MS	GC	/	GC	GC	GC	GC	LC MS	GC	GC
	Norm	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN 38407-42: 2011-03	DIN EN ISO 10695:2000-11	/	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11	OCA PV SOP HPLC-MS	DIN EN ISO 10695:2000-11	DIN EN ISO 10695:2000-11
	Messunsicherheit an der UQN												
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/L)	0,01	0,0004	0,002	0,04	/	0,02	0,004	0,0008	0,001	0,0002	0,0005	Heptachlor: 0,01 Heptachlorepoxyd: 0,0005
Bestimmungsgrenze = 30% der JD-UQN eingehalten	Nein	Nein	Nein	Ja	/	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein

	Bromierte Diphenylether ⁴	Fluoranthen	Hexachlorbenzol	Hexachloro-butadien (HCBd)	Quecksilber und Quecksilberverbindungen	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) ¹³	Dicofol	Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS)	Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen	Hexabromcyclo-dodecan (HBCDD)	Heptachlor und Heptachlorepoxyd	
Generelle Informationen zu den Stoffen bzw. Stoffgruppen¹												
Nummer in RL 2013/39/EU	5	15	16	17	21	28	34	35	37	43	44	
CAS-Nummer	nicht anwendbar	206-44-0	118-74-1	87-68-3	7439-97-6	nicht anwendbar	115-32-2	1763-23-1	/	/	76-44-8 / 1024-57-3	
Neu identifizierter prioritärer Stoff	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Eingestuft als prioritärer gefährlicher Stoff	Ja ⁵	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja ¹⁷	Ja ¹⁹	Ja	
Eingestuft als ubiquitärer Stoff	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	
Trendermittlung	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	
Vorgaben für die Überwachung im Biota												
Biota UQN (µg/kg) ²⁰	0,0085	30	10	55	20	5 ¹⁴	33	9,1	Summe PCDD + PCDF + PCB-DL: 0,0065 µg/kg TEQ ²¹	167	0,0067	
30% der UQN	0,00255	9	3	16,5	6	1,5	9,9	2,73	0,00195	50,1	0,00201	
2015	Analysemethode	GC-MS	GC-MS	GC-MSMS	GC-MSMS	ICP-MS	GC-MS	GC-MS	LC-MSMS	GC-MSMS	LC-MSMS	GC-MSMS
	Norm	Interne Methode: GLS OC 200	Interne Methode	Interne Methode: GLS OC 510, 520	Interne Methode: GLS OC 500	DIN EN 15763:2010, CON-PV 01274	Interne Methode	§64 LFGB L00.00-34, LA-GCMS-006-06	Interne Methode: GLS OC 400	Interne Methode: GLS DF110,120,130,140	Interne Methode: GLS OC 260	Interne Methode: GLS OC 510,520
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/kg)	BDE 28,47: 0,00051 BDE 99,100: 0,001 BDE 153,154: 0,0015	0,5 (Muschel)	0,05	0,05	5	0,5 (Muschel)	10	0,06	PCDD: 0,000012-0,000375 PCDF: 0,000023-0,000078 PCB-DL: 0,0016-0,091	0,0015-0,0035	Heptachlor: 0,01 Heptachlorepoxyd,cis: 0,015 Heptachlorepoxyd,trans: 0,03
	Bestimmungsgrenze = 30% der UQN eingehalten	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	PCDD: Ja PCDF: Ja PCB-DL: Nein	Ja	Nein
2016*	Analysemethode	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Norm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/kg)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Bestimmungsgrenze = 30% der UQN eingehalten	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2017	Analysemethode	GC-MS	/	GC-MSMS	GC-MSMS	ICP-MS	/	GC-MS	/	GC-MSMS	/	GC-MSMS
	Norm	Interne Methode: GLS OC 200	/	Interne Methode: GLS OC 510, 520	Interne Methode: GLS OC 500	DIN EN 15763:2010, CON-PV 01274	/	§64 LFGB L00.00-34, LA-GCMS-006-06	/	Interne Methode: GLS DF110,120,130,140	/	Interne Methode: GLS OC 510,520
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/kg)	BDE 28,47: 0,002 BDE 99,100: 0,004 BDE 153,154: 0,007	/	0,3	0,05	5	/	10	/	PCDD: 0,0000332-0,00174 PCDF: 0,000059-0,000431 PCB-DL: 0,000042-0,038	/	Heptachlor: 0,06 Heptachlorepoxyd,cis: 0,09 Heptachlorepoxyd,trans: 0,19
	Bestimmungsgrenze = 30% der UQN eingehalten	BDE 28,47: Ja BDE 99,100: Nein BDE 153,154: Nein	/	Ja	Ja	Ja	/	Ja	/	PCDD: Ja PCDF: Ja PCB-DL: Nein	/	Nein
2018	Analysemethode	GC-MS	/	GC-MSMS	GC-MSMS	ICP-MS	/	GC-MS	/	GC-MSMS	LC-MSMS	GC-MSMS
	Norm	Interne Methode: GLS OC 200	/	Interne Methode: GLS OC 510, 520	Interne Methode: GLS OC 500	DIN EN 15763:2010, CON-PV 01274	/	§64 LFGB L00.00-34, LA-GCMS-006-06	/	Interne Methode: GLS DF110,120,130,140	Interne Methode: GLS OC 260	Interne Methode: GLS OC 510,520
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/kg)	BDE 28,47: 0,002 BDE 99,100: 0,004 BDE 153,154: 0,006	/	0,17	0,05	5	/	10	/	PCDD: 0,0000165-0,00166 PCDF: 0,000031-0,000343 PCB-DL: 0,00022-0,04	0,006	Heptachlor: 0,03 Heptachlorepoxyd,cis: 0,05 Heptachlorepoxyd,trans: 0,1
	Bestimmungsgrenze = 30% der UQN eingehalten	BDE 28,47: Ja BDE 99,100: Nein BDE 153,154: Nein	/	Ja	Ja	Ja	/	Ja	/	PCDD: Ja PCDF: Ja PCB-DL: Nein	Ja	Nein
2019	Analysemethode	GC-MS	/	GC-MSMS	GC-MSMS	ICP-MS	/	GC-MS	LC-MSMS	GC-MSMS	LC-MSMS	GC-MSMS
	Norm	Interne Methode: GLS OC 200	/	Interne Methode: GLS OC 510, 520	Interne Methode: GLS OC 500	DIN EN 15763:2010, CON-PV 01274	/	§64 LFGB L00.00-34, LA-GCMS-006-06	Interne Methode: GLS OC 400	Interne Methode: GLS DF110,120,130,140	Interne Methode: GLS OC 260	Interne Methode: GLS OC 510,520
	Bestimmungsgrenze der verwendeten Analysemethode (µg/kg)	BDE 28,47: 0,002 BDE 99,100: 0,004 BDE 153,154: 0,006	/	0,16	0,03	5	/	10	0,02	PCDD: 0,000018-0,000581 PCDF: 0,000034-0,00012 PCB-DL: 0,000013-0,0038	0,012-0,031	Heptachlor: 0,03 Heptachlorepoxyd,cis: 0,05 Heptachlorepoxyd,trans: 0,1
	Bestimmungsgrenze = 30% der UQN eingehalten	BDE 28,47: Ja BDE 99,100: Nein BDE 153,154: Nein	/	Ja	Ja	Ja	/	Ja	Ja	PCDD: Ja PCDF: Ja PCB-DL: Nein	Ja	Nein

* Im Jahr 2016 wurden keine Biotauntersuchungen durchgeführt.

Fußnoten:

- 1 Wenn Stoffgruppen ausgewählt wurden, werden, sofern nicht ausdrücklich anders vermerkt, typische Vertreter im Zusammenhang mit der Festlegung von Umweltqualitätsnormen definiert.
- 2 Dieser Parameter ist die UQN, ausgedrückt als Jahresdurchschnitt (JD-UQN). Sofern nicht anders angegeben, gilt er für die Gesamtkonzentration aller Isomere.
- 3 Dieser Parameter ist die UQN, ausgedrückt als zulässige Höchstkonzentration (ZHK-UQN). Ist für die ZHK-UQN "nicht anwendbar" angegeben, so gelten die JD-UQN-Werte auch bei kurzfristigen Verschmutzungsspitzenwerten bei kontinuierlicher Einleitung als ausreichendes Schutzniveau, da sie deutlich niedriger sind als die auf der Grundlage der akuten Toxizität gewonnenen Werte.
- 4 Für die unter bromierte Diphenylether (Nr. 5) fallende Gruppe prioritärer Stoffe bezieht sich die UQN auf die Summe der Konzentrationen von Kongeneren der Nummern 28, 47, 99, 100, 153 und 154.
- 5 Nur Tetra-, Penta-, Hexa- und Heptabromodiphenylether (CAS-Nummern 40088-47-9, 32534-81-9, 36483-60-0, 68928-80-3).
- 6 Bei Cadmium und Cadmiumverbindungen (Nr. 6) hängt die UQN von der Wasserhärte ab, die in fünf Klassenkategorien abgebildet wird (Klasse 1: < 40 mg CaCO₃ /l, Klasse 2: 40 bis < 50mg CaCO₃ /l, Klasse 3: 50 bis < 100 mg CaCO₃ /l, Klasse 4: 100 bis < 200mg CaCO₃ /l und Klasse 5: ≥ 200 mg CaCO₃ /l).
- 7 Hierbei handelt es sich nicht um einen prioritären Stoff, sondern um einen der sonstigen Schadstoffe, bei denen die Umweltqualitäts-normen mit denen identisch sind, die in den vor dem 13. Januar 2009 geltenden Rechtsvorschriften festgelegt worden sind.
- 8 Für diese Stoffgruppe ist kein Indikatorparameter verfügbar. Der bzw. die Indikatorparameter müssen durch die Analysemethode definiert werden.
- 9 DDT insgesamt umfasst die Summe der Isomere 1,1,1-Trichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethan (CAS-Nr. 50-29-3; EU-Nr. 200-024-3); 1,1,1-Trichlor-2(o-chlorphenyl)-2-(p-chlorphenyl)ethan (CAS-Nr. 789-02-6; EU-Nr. 212-332-5); 1,1-Dichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethylen (CAS-Nr. 72-55-9; EU-Nr. 200-784-6); und 1,1-Dichlor-2,2-bis-(p-chlorphenyl)ethan (CAS-Nr. 72-54-8; EU-Nr. 200- 783-0).
- 10 Diese UQN beziehen sich auf bioverfügbare Konzentrationen der Stoffe.
- 11 Nonylphenol (CAS 25154-52-3, EU 246-672-0) einschließlich der Isomere 4-Nonylphenol (CAS 104-40-5, EU 203-199-4) und 4-Nonylphenol (verzweigt) (CAS 84852-15-3, EU 284-325-5).
- 12 Octylphenol (CAS 1806-26-4, EU 217-302-5) einschließlich des Isomers 4-(1,1',3,3'-Tetramethylbutyl)-phenol (CAS 140-66-9, EU 205-426-2).
- 13 Einschließlich Benzo(a)pyren (CAS 50-32-8, EU 200-028-5), Benzo(b)fluoranthen (CAS 205-99-2, EU 205-911-9), Benzo(g,h,i)- perylen (CAS 191-24-2, EU 205-883-8), Benzo(k)fluoranthen (CAS 207-08-9, EU 205-916-6), Indeno(1,2,3-cd)-pyren (CAS 193- 39-5, EU 205-893-2), ohne Anthracen, Fluoranthen und Naphthalin, die separat aufgeführt sind.
- 14 Bei der Gruppe der polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAK) (Nr. 28) bezieht sich die Biota-UQN und die entsprechende JD-UQN in Wasser auf die Konzentration von Benzo(a)pyren, auf dessen Toxizität diese beruhen. Benzo(a)pyren kann als Marker für die anderen PAK betrachtet werden; daher ist nur Benzo(a)pyren zum Vergleich mit der Biota-UQN und der entsprechenden JD-UQN in Wasser zu überwachen.
- 15 Einschließlich Tributylzinn-Kation (CAS 36643-28-4).
- 16 Es liegen nicht genügend Informationen vor, um eine ZHK-UQN für diese Stoffe festzulegen.
- 17 Dies bezieht sich auf die folgenden Verbindungen:
 - 7 polychlorierte Dibenzoparadioxine (PCDD) 2,3,7,8-T4CDD (CAS 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8- H6CDD (CAS 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS 3268-87-9)
 - 10 polychlorierte Dibenzofurane (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS 72918- 21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS 39001-02-0)
 - 12 dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS 32598-13-3), 3,3',4,4',5-T4CB (PCB 81, CAS 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS 32598-14-4), 2,3,4,4',5-P5CB (PCB 114, CAS 74472-37-0), 2,3',4,4',5-P5CB (PCB 118, CAS 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS 65510-44-3), 3,3',4,4',5-P5CB (PCB 126, CAS 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5- H6CB (PCB 156, CAS 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS 52663-72- 6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS 39635-31-9).
- 18 CAS 52315-07-8 bezieht sich auf eine Isomermischung von Cypermethrin, Alpha-Cypermethrin (CAS 67375-30-8), Beta-Cypermethrin (CAS 65731-84-2), Theta-Cypermethrin (CAS 71697-59-1) und Zeta-Cypermethrin (52315-07-8).
- 19 Dies bezieht sich auf 1,3,5,7,9,11-Hexabromcyclododecan (CAS 25637-99-4), 1,2,5,6,9,10-Hexabromocyclododecan (CAS 3194-55- 6), α-α-Hexabromocyclododecan (CAS 134237-50-6), β-β-Hexabromocyclododecan (CAS 134237-51-7) und γ-Hexabromocyclododecan (CAS 134237-52-8).
- 20 Sofern nicht anders vermerkt, bezieht sich die Biota-UQN auf Fische. Ein alternatives Biota-Taxon oder eine andere Matrix können stattdessen überwacht werden, sofern die angewendete UQN ein gleichwertiges Schutzniveau bietet. Für Stoffe mit den Nummern 15 (Fluoranthen) und 28 (PAH) bezieht sich die Biota-UQN auf Krebstiere und Weichtiere. Für die Zwecke der Bewertung des chemischen Zustands ist die Überwachung von Fluoranthen und PAH in Fischen nicht geeignet. Für den Stoff mit der Nummer 37 (Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen) bezieht sich die Biota-UQN auf Fische, Krebstiere und Weichtiere; im Einklang mit Abschnitt 5.3 des Anhangs der Verordnung (EU) Nr. 1259/2011 der Kommission vom 2. Dezember 2011 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 hinsichtlich der Höchstgehalte für Dioxine, dioxinähnliche PCB und nicht dioxinähnliche PCB in Lebensmitteln (ABl. L 320 vom 3.12.2011, S. 18).
- 21 PCDD: polychlorierte Dibenzoparadioxine; PCDF: polychlorierte Dibenzofurane; PCB-DL: dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle; TEQ: Toxizitätsäquivalente nach den Toxizitätsäquivalenzfaktoren der Weltgesundheitsorganisation von 2005.