

Umgang mit Baggergut aus dem Hamburger Hafen

Analyse der Sedimente aus der Norderelbe
zur Verbringung in die Nordsee
Sommer 2026

Am 21.05.2026, 02.06.2026 und am 12.06.2026 wurde im Teilgebiet „Norderelbe“ das zur Verbringung in die Nordsee vorgesehene Sediment beprobt („Freigabebeprobung“). In diesem Dokument befinden sich die Ergebnisse dieser Beprobung. Insgesamt wurden 14 Kernproben über die gesamte Sedimenttiefe entnommen und nach den Vorgaben der GÜBAK analysiert.

Inhaltsverzeichnis

Übersichtskarte 3

Norderelbe Rohdaten 4

Norderelbe Überblick 5

Norderelbe Biotest marin 6

Info Ökotox

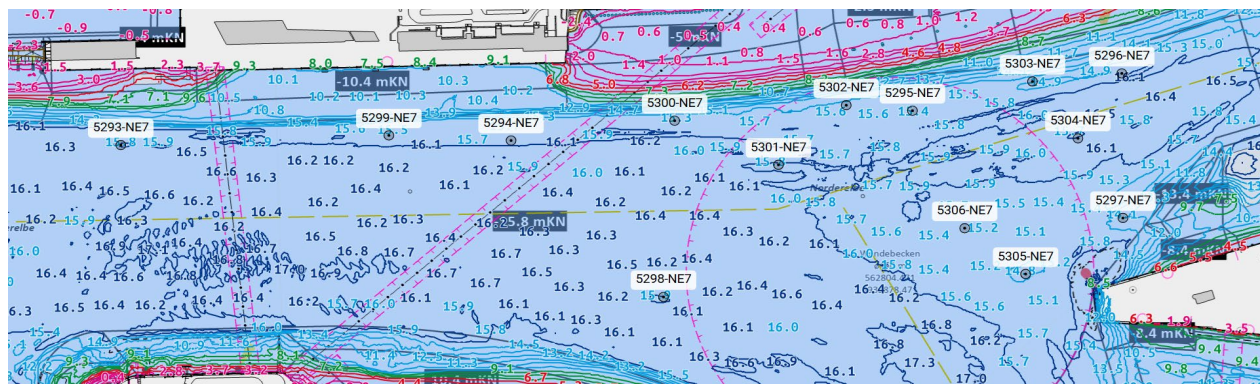
Biotests an Sedimenten aus der Norderelbe

Name	Matrix	Organismus
Marine Testbatterie		
Leuchtbakterientest - LB	Eluat und Porenwasser	Vibrio fisheri
Algentest - MAT	Eluat und Porenwasser	Phaeodactylum tricornutum

Hamburg Port Authority

27. August 2026

Übersichtskarte



Rohdaten

Probenart	Probenkürze	5293-NE7	5294-NE7	5295-NE7	5296-NE7	5297-NE7	5298-NE7	5299-NE7	5301-NE7	5303-NE7	5306-NE7	5300-NE7	5302-NE7	5304-NE7	5306-NE7	
	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	Kern	
Beprobungsdat	Jahr	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	2026	
	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	21.05.2026	02.06.2026	02.06.2026	02.06.2026	02.06.2026	12.06.2026	12.06.2026	12.06.2026	12.06.2026	
	Gebiet	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7	Norderelbe BL7
Rechtswert	561953,62	562384,27	562826,8	563059,83	563060,75	562249,33	562958,81	562678,76	562954,2	562954,48	562954,48	562753,66	563009,88	562886,25	562886,25	
	5933013,57	5933024,53	5933064,91	5933113,78	5933024,95	5932945,83	5933000,37	5933000,37	5933100,47	5932877,9	5933049,87	5933070,33	5933035,32	5932929,72	5932929,72	
Parameter	Einheit															
	Gew. % OS	59,5	59,1	53,6	58,3	35,7	65,9	49,0	58,2	57,6	38,9	47,3	38,9	54,1	44,8	
	TOC (C)	1,4	1,4	1,9	2,1	2,7	1,1	1,9	1,3	1,4	2,0	2,2	2,9	1,9	2,3	
	Gew. % TS	19,9	23,2	24,7	20,9	65,2	15,9	26,0	21,3	19,5	45,8	36,3	52,1	31,3	40,8	
	Fraktion < 20 µm	18,6	19,7	24,4	23,3	22,9	13,1	23,0	18,1	21,4	21,6	25,9	28,8	26,9	24,4	
	Fraktion 63 - 100 µm	31,3	24,9	24,6	20,6	6,4	8,9	25,3	22,6	23,2	13,9	21,6	12,2	19,3	13,2	
	Fraktion 100 - 200 µm	20,1	20,8	13,8	22,6	4,1	33,0	17,5	22,2	16,2	12,9	13,2	5,2	9,9	14,3	
	Fraktion 200 - 630 µm	7,5	10,1	5,7	11,6	1,1	27,8	7,4	15,3	8,7	5,1	2,7	1,2	8,0	6,5	
	Fraktion 630 - 1000 µm	1,1	0,9	6,4	0,7	0,2	1,0	0,5	0,4	2,7	0,4	0,1	0,1	0,4	0,5	
	Fraktion 1000-2000 µm	0,7	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	2,8	0,2	-0,1	0,1	2,2	0,3	
	Fraktion > 2000 µm	0,8	-0,1	0,1	0,1	-0,1	0,1	0,1	0,1	5,5	-0,1	-0,1	0,2	1,8	0,1	
	Fraktion < 63 µm	38,5	42,9	49,1	44,2	88,1	29,0	49,0	39,2	40,9	67,4	62,2	80,9	58,2	65,2	
	Nährstoffe															
	Stickstoff	mg/kg TS	1380	1400	1930	1480	3820	942	1780	1220	1290	2890	2270	3200	1860	2400
	Phosphor	mg/kg TS	650	640	820	680	1400	450	700	530	580	960	830	1100	850	960
	Schwefel	mg/kg TS	1800	1700	2500	1900	4200	1100	2100	1600	1700	3000	2500	3400	2500	3000
	Metalle in der Gesamtfraktion															
Arsen	mg/kg TS	9	9	12	9	22	6	10	8	9	13	13	18	13	14	
Blei	mg/kg TS	18	19	26	20	49	12	23	17	19	33	30	40	28	33	
Cadmium	mg/kg TS	0,4	0,4	0,5	0,4	0,8	0,5	0,7	0,4	0,4	0,7	0,6	0,8	0,6	0,7	
Chrom	mg/kg TS	21	22	26	20	48	26	12	20	14	23	28	42	29	28	
Kupfer	mg/kg TS	13	12	29	13	29	8	12	14	8	12	24	18	20	20	
Nickel	mg/kg TS	12	12	17	12	30	7	13	9	10	17	18	24	18	19	
Quecksilber	mg/kg TS	0,3	0,3	0,4	0,3	0,7	0,2	0,4	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	
Zink	mg/kg TS	103	103	132	106	247	71	121	87	98	177	146	206	147	169	
Metalle in der Fraktion < 20 µm																
Arsen <20 µm	mg/kg TS	28	28	29	29	29	29	24	25	25	25	26	26	28	28	
Blei <20 µm	mg/kg TS	70	67	68	70	68	70	63	68	65	66	67	68	66	69	
Cadmium <20 µm	mg/kg TS	1,2	1,1	0,9	1,2	0,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	
Chrom <20 µm	mg/kg TS	74	64	75	67	70	76	59	60	56	58	60	60	59	66	
Kupfer <20 µm	mg/kg TS	42	36	35	37	34	42	36	39	37	39	34	35	36	37	
Nickel <20 µm	mg/kg TS	39	37	39	37	39	39	37	38	36	36	36	36	37	38	
Quecksilber <20 µm	mg/kg TS	0,9	0,9	0,8	0,9	0,8	1,0	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	
Zink <20 µm	mg/kg TS	362	344	326	342	319	385	309	337	319	348	312	335	328	343	
Zinnorganische Verbindungen																
Monobutylzinn	µg OZ/Kg TS	7,4	7,4	9,4	8,2	11	6,9	7,2	5,9	6,3	7,1	4,6	8,3	7,4	7,5	
Dibutylzinn	µg OZ/Kg TS	2,6	4,4	5,9	4	9,3	2,8	4,9	4,1	3,4	5,1	6,1	12	6,3	10	
Tributylzinn	µg OZ/Kg TS	11	24	12	15	24	11	22	12	8,2	19	16	18	11	23	
Tetraethylzinn	µg OZ/Kg TS	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Monooctylzinn	µg OZ/Kg TS	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Diocetylzinn	µg OZ/Kg TS	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Triphenylzinn	µg OZ/Kg TS	-1	-1	-1	-1	1,4	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Tricyclohexylzinn	µg OZ/Kg TS	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
Sonstige																
Sauerstoffzehrung 180 Min	mg O2/kg TS	0,8	0,9	1,2	0,9	2,1	0,7	0,9	0,6	0,7	1,3	1,1	1,6	0,9	1,2	
Organische Parameter normiert auf die Fraktion < 63 µm																
Kohlenwasserstoffe																
Mineralöl -63µm	mg/kg TS	130	110	128	115	136	110	157	179	225	163	101	104	96	129	
Mineralöl C10-C20 -63µm	mg/kg TS	-10	-10	22	-10	21	-10	-10	-10	-10	17	-10	-10	-10	17	
Mineralöl C21-C40 -63µm	mg/kg TS	107	91	148	96	119	90	148	163	206	153	91	93	88	111	
Polzyklische Aromaten																
Naphthalin -63µm	mg/kg TS	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,06	0,06	0,05	0,05	
Acenaphthylen -63µm	mg/kg TS	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
Acenaphthen -63µm	mg/kg TS	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	
Fluoren -63µm	mg/kg TS	0,03	0,02	0,02	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	
Phenanthren -63µm	mg/kg TS	0,22	0,12	0,11	0,1	0,1	0,12	0,1	0,11	0,12	0,09	0,09	0,1	0,09	0,09	
Antracen -63µm	mg/kg TS	0,11	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
Fluoranthren -63µm	mg/kg TS	0,44	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,23	0,18	0,16	0,18	0,16	0,15	0,15	
Pyren -63µm	mg/kg TS	0,36	0,16	0,16	0,15	0,14	0,17	0,14	0,16	0,13	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	
Benzo(a)fluoranthren -63µm	mg/kg TS	0,22	0,1	0,1	0,11	0,08	0,1	0,09	0,08	0,1	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	
Chrysen -63µm	mg/kg TS	0,2	0,09	0,09	0,1	0,08	0,09	0,09	0,07	0,15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
Benzo(b)fluoranthren -63µm	mg/kg TS	0,21	0,12	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	0,1	0,15	0,11	0,13	0,12	0,13	0,13	
Benzo(k)fluoranthren -63µm	mg/kg TS	0,11	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
Benzo(a)pyren -63µm	mg/kg TS	0,32	0,18	0,2	0,18	0,18	0,2	0,16	0,23	0,16	0,28	0,16	0,17	0,18	0,18	
Benzo(a)anthracen -63µm	mg/kg TS	0,2	0,1	0,1	0,11	0,08	0,09	0,07	0,07	0,12	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	
Dibenz(a,h)anthracen -63µm	mg/kg TS	0,03	-0,01	-0,01	-0,01	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	
Benzo(ghi)perylene -63µm	mg/kg TS	0,14	0,08	0,1	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,08	
Indeno(1,2,3-cd)pyrene -63µm	mg/kg TS	0,14	0,08	0,1	0,09	0,1	0,09	0,09	0,08	0,11	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	
PAK Sum. 6 g BG -63µm	mg/kg TS	1,24	0,63	0,7	0,65	0,59	0,67	0,61	0,58	0,8	0,59	0,55	0,55	0,58	0,58	
PAK Sum. 16 g BG -63µm	mg/kg TS	2,5	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,1	1,1	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
PCB-Verbindungen																
PCB 28 -63µm	µg/kg TS	1,1	0,6	0,6	0,6	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	0,8	0,5	0,6	0,5	0,6	
PCB 52 -63µm	µg/kg TS	2,1	0,7	0,7	0,7	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	
PCB 101 -63µm	µg/kg TS	3,6	3,0	1,8	2,0	2,0	1,9	1,7	1,8	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
PCB 118 -63µm	µg/kg TS	1,4	1,1	0,8	0,9	1,0	0,9	0,7	0,6	0,7	0,8	0,2	0,5	0,3	0,3	
PCB 138 -63µm	µg/kg TS	3,9	4,7	2,5	2,7	2,4	1,9	2,1	2,1	1,8	2,1	1,8	2,1	2,1	2,0	
PCB 153 -63µm	µg/kg TS	5,2	5,6	3,1	3,4	3,6	3,2	2,7	2,8	2,4	2,7	2,3	2,7	2,7	2,6	
PCB 180 -63µm	µg/kg TS	3,9	4,0	1,9	2,0	2,0	1,7	2,0	2,0	1,4	1,6	1,2	1,5	1,5	1,5	
PCB Sum. 6 g BG -63µm	µg/kg TS	19,8	18,6	10,0	11,1	12,1	10,9	9,2	9,8	8,3	9,7	7,7	9,0	8,9	8,8	
PCB Sum. 7 g BG -63µm	µg/kg TS	21,2	19,7	10,8	12,0	13,1	11,8	9,9	10,4	9,0	10,5	7,9	9,5	9,2	9,1	
HCH-Verbindungen																
alpha-HCH -63µm	µg/kg TS	0,30	0,30	0,30	0,40	0,30	0,30	0,30	0,40	0,30	0,30	0,30	0,20	0,30	0,30	
beta-HCH -63µm	µg/kg TS	0,9	0,6	0,9	0,9	0,6	0,8	0,6	0,7	0,4	0,7	0,5	0,6	0,6	0,6	
gamma-HCH -63µm	µg/kg TS	-0,05	-0,05	-0,05	0,14	0,11	-0,05	0,15	-0,05	-0,05	0,10	0,09	0,09	0,11	0,12	
delta-HCH -63µm	µg/kg TS	0,30	0,30	0,30	0,50	0,40	-0,10	0,40	0,40	0,40	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	
epsilon-HCH -63µm	µg/kg TS	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1											

Überblick

		Norderelbe Bl. 7	Norderelbe Bl. 7	Norderelbe Bl. 7	Norderelbe Bl. 7	Norderelbe Bl. 7	Norderelbe Bl. 7	Norderelbe Bl. 7
		Anzahl	Minimum	0,1-Perzentil	Mittelwert	Median	0,9-Perzentil	Maximum
Parameter	Einheit							
Trockensubstanz	Gew.% OS	14	35,7	38,2	51,4	53,9	59,4	65,9
TOC (C)	Gew.% TS	14	1,1	1,3	1,9	1,9	2,6	2,9
Fraktion < 20 µm	Gew.-% TS	14	15,9	19,6	31,6	25,4	50,2	65,2
Fraktion 20 - 63 µm	Gew.-% TS	14	13,1	18,3	22,3	23,0	26,6	28,8
Fraktion 63 - 100 µm	Gew.-% TS	14	6,4	9,9	19,2	21,1	25,2	31,3
Fraktion 100 - 200 µm	Gew.-% TS	14	4,1	6,6	16,1	15,3	22,5	33,0
Fraktion 200 - 630 µm	Gew.-% TS	14	1,1	1,7	8,5	7,5	14,2	27,8
Fraktion 630 - 1000 µm	Gew.-% TS	14	0,1	0,1	1,1	0,5	2,2	6,4
Fraktion 1000-2000 µm	Gew.-% TS	14	<0.1	0,1	0,6	0,2	1,8	2,8
Fraktion > 2000 µm	Gew.-% TS	14	<0.1	<0.1	0,7	0,1	1,5	5,5
Fraktion < 63 µm	Gew.-% TS	14	29,0	38,7	53,9	49,1	76,9	88,1
Nährstoffe								
Stickstoff	mg/kg TS	14	942	1241	1990	1820	3107	3820
Phosphor	mg/kg TS	14	450	545	795	760	1058	1400
Schwefel	mg/kg TS	14	1100	1630	2357	2300	3280	4200
Metalle in der Gesamtfraktion								
Arsen	mg/kg TS	14	6	8	12	11	17	22
Blei	mg/kg TS	14	12	17	26	25	38	49
Cadmium	mg/kg TS	14	0,3	0,4	0,5	0,5	0,8	0,8
Chrom	mg/kg TS	14	12	14	25	23	38	48
Kupfer	mg/kg TS	14	8	11	16	16	23	29
Nickel	mg/kg TS	14	7	9	16	15	23	30
Quecksilber	mg/kg TS	14	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,7
Zink	mg/kg TS	14	71	90	137	127	197	247
Metalle in der Fraktion < 20 µm								
Arsen <20 µm	mg/kg TS	14	24	25	27	28	29	29
Blei <20 µm	mg/kg TS	14	63	65	68	68	70	70
Cadmium <20 µm	mg/kg TS	14	0,8	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3
Chrom <20 µm	mg/kg TS	14	56	58	65	63	75	76
Kupfer <20 µm	mg/kg TS	14	34	34	37	37	41	43
Nickel <20 µm	mg/kg TS	14	35	36	37	37	39	41
Quecksilber <20 µm	mg/kg TS	14	0,64	0,66	0,77	0,72	0,92	0,99
Zink <20 µm	mg/kg TS	14	309	314	336	336	358	385
Zinnorganische Verbindungen								
Monobutylzinn	µg OZK/kg TS	14	5	6	7	7	9	11
Dibutylzinn	µg OZK/kg TS	14	3	3	6	5	10	12
Tributylzinn	µg OZK/kg TS	14	7	9	16	16	24	24
Tetrabutylzinn	µg OZK/kg TS	14	<1	<1	k.MW	<1	1,0	1,2
Monooctylzinn	µg OZK/kg TS	14	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Diocetylzinn	µg OZK/kg TS	14	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Triphenylzinn	µg OZK/kg TS	14	<1	<1	k.MW	<1	<1	1,4
Tricyclohexylzinn	µg OZK/kg TS	14	<1	<1	k.MW	<1	<1	<1
Sauerstoffzehrung								
Sauerstoffzehrung 180 Min	mg O2/kg TS	14	0,6	0,7	1,1	0,9	1,5	2,1
Organische Parameter normiert auf die Fraktion < 63 µm								
Kohlenwasserstoffe								
Mineralöl -63µm	mg/kg TS	14	96	102	135	129	174	225
Mineralöl C10-C20 -63µm	mg/kg TS	14	<10	<10	k.MW	<10	19,8	22,0
Mineralöl C21-C40 -63µm	mg/kg TS	14	88	90	119	108	160	206
Polyzyklische Aromaten								
Naphthalin -63µm	mg/kg TS	14	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06
Acenaphthylen -63µm	mg/kg TS	14	<0.01	<0.01	k.MW	<0.01	<0.01	0,01
Acenaphthen -63µm	mg/kg TS	14	<0.01	<0.01	k.MW	<0.01	<0.01	<0.01
Fluoren -63µm	mg/kg TS	14	<0.01	<0.01	0,02	0,02	0,03	0,03
Phenanthren -63µm	mg/kg TS	14	0,09	0,09	0,11	0,10	0,12	0,22
Anthracen -63µm	mg/kg TS	14	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,11
Fluoranthren -63µm	mg/kg TS	14	0,14	0,15	0,20	0,18	0,22	0,44
Pyren -63µm	mg/kg TS	14	0,12	0,12	0,16	0,15	0,19	0,36
Benz(a)anthracen -63µm	mg/kg TS	14	0,07	0,07	0,10	0,09	0,12	0,22
Chrysen -63µm	mg/kg TS	14	0,07	0,07	0,09	0,09	0,14	0,20
Benzo(b)fluoranthren -63µm	mg/kg TS	14	0,10	0,11	0,13	0,13	0,14	0,21
Benzo(k)fluoranthren-63µm	mg/kg TS	14	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,11
Benzo(b+k)fluoranthren -63µm	mg/kg TS	14	0,16	0,16	0,19	0,18	0,22	0,32
Benzo(a)pyren -63µm	mg/kg TS	14	0,07	0,07	0,10	0,08	0,12	0,20
Dibenz(ah)anthracen -63µm	mg/kg TS	14	<0.01	<0.01	k.MW	<0.01	0,03	0,03
Benzo(ghi)perylen -63µm	mg/kg TS	14	0,07	0,08	0,09	0,09	0,11	0,14
Indeno(1.2.3-cd)pyren -63µm	mg/kg TS	14	0,08	0,08	0,10	0,09	0,11	0,14
PAK Sum. 6 g.BG -63µm	mg/kg TS	14	0,55	0,58	0,67	0,61	0,77	1,24
PAK Sum. 16 g.BG -63µm	mg/kg TS	14	1,06	1,10	1,28	1,14	1,46	2,48
PCB-Verbindungen								
PCB 28 -63µm	µg/kg TS	14	0,5	0,5	0,7	0,6	0,9	1,1
PCB 52 -63µm	µg/kg TS	14	0,5	0,5	0,8	0,7	0,8	2,1
PCB 101 -63µm	µg/kg TS	14	1,4	1,5	1,9	1,8	2,7	3,6
PCB 118 -63µm	µg/kg TS	14	0,2	0,3	0,7	0,8	1,1	1,4
PCB 138 -63µm	µg/kg TS	14	1,8	1,8	2,5	2,1	3,5	4,7
PCB 153 -63µm	µg/kg TS	14	2,3	2,5	3,2	2,8	4,7	5,6
PCB 180 -63µm	µg/kg TS	14	1,2	1,4	2,0	1,7	3,3	4,0
PCB Sum. 6 g. BG -63µm	µg/kg TS	14	7,7	8,5	11,0	9,8	16,7	19,8
PCB Sum. 7 g. BG -63µm	µg/kg TS	14	7,9	9,0	11,7	10,5	17,7	21,2
HCH-Verbindungen								
alpha-HCH -63µm	µg/kg TS	14	0,20	0,20	0,29	0,30	0,37	0,40
beta-HCH -63µm	µg/kg TS	14	0,40	0,50	0,66	0,60	0,90	0,90
gamma-HCH -63µm	µg/kg TS	14	<0.05	<0.05	0,09	0,09	0,13	0,15
delta-HCH -63µm	µg/kg TS	14	<0.1	0,23	0,34	0,35	0,40	0,50
epsilon-HCH -63µm	µg/kg TS	14	<0.1	<0.1	k.MW	<0.1	<0.1	<0.1
DDT und Metabolite								
o,p'-DDE -63µm	µg/kg TS	14	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
p,p'-DDE -63µm	µg/kg TS	14	2,3	2,3	2,7	2,6	3,1	3,6
o,p'-DDD -63µm	µg/kg TS	14	2,4	2,4	2,8	2,7	3,1	3,3
p,p'-DDD -63µm	µg/kg TS	14	5,0	5,1	6,0	5,7	7,0	8,9
o,p'-DDT -63µm	µg/kg TS	14	<0.1	<0.1	0,3	0,3	0,5	0,7
p,p'-DDT -63µm	µg/kg TS	14	0,3	0,4	0,9	0,5	2,3	2,8
Sum 6DDX -63µm	µg/kg TS	14	10,8	11,1	13,0	12,2	16,2	16,8
Chlororganische Verbindungen								
Pentachlorbenzol -63µm	µg/kg TS	14	0,7	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1
Hexachlorbenzol -63µm	µg/kg TS	14	2,6	2,8	3,4	3,1	4,0	5,9

Ökotox marin

											Marine Testbatterie					
				TS	NH ₄ ⁺ -N ¹⁾	NO ₂ ⁻ -N ¹⁾	NO ₃ ⁻ -N ¹⁾	Nges ¹⁾	PO ₄ -P ¹⁾	DOC						Toxizitäts- klasse
GEBIET	Proben Nr.		Datum	in Gew. %	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	[mg/L]	Algentest		Leuchtbakterientest			
											G _A	pT	G _L	pT		
NE BI 7	5299-NE7	PW	02.06.2026	51,1	39	0,017	<0,04	41	0,02	61	2	1	2	1	I	
NE BI 7	5299-NE7	EL	02.06.2026		44	0,017	<0,04	46	0,024	41	1	0	1	0		
NE BI 7	5300-NE7	PW	12.06.2026	46,5	45	0,014	<0,04	48	0,02	42	4	2	4	2	II	
NE BI 7	5300-NE7	EL	12.06.2026		61	0,014	<0,04	80	0,016	43	1	0	1	0		
NE BI 7	5301-NE7	PW	02.06.2026	59	30	0,015	<0,04	31	0,016	42	2	1	1	0	I	
NE BI 7	5301-NE7	EL	02.06.2026		28	0,01	<0,04	29	0,034	29	1	0	1	0		
NE BI 7	5302-NE7	PW	12.06.2026	38,5	70	0,014	<0,04	70	0,014	39	4	2	1	0	III	
NE BI 7	5302-NE7	EL	12.06.2026		99	0,017	0,063	100	0,03	60	2	1	8	3		
NE BI 7	5303-NE7	PW	02.06.2026	57,9	42	0,017	<0,04	45	0,015	40	2	1	1	0	I	
NE BI 7	5303-NE7	EL	02.06.2026		40	0,011	<0,04	43	0,058	31	1	0	1	0		
NE BI 7	5304-NE7	PW	12.06.2026	54,5	48	0,021	0,049	49	0,027	38	4	2	1	0	II	
NE BI 7	5304-NE7	EL	12.06.2026		49	0,015	<0,04	52	0,043	38	1	0	1	0		
NE BI 7	5305-NE7	PW	02.06.2026	37,9	36	0,009	<0,04	46	0,013	87	4	2	4	2	II	
NE BI 7	5305-NE7	EL	02.06.2026		57	0,017	<0,04	59	0,05	95	1	0	1	0		
NE BI 7	5306-NE7	PW	12.06.2026	43,3	40	0,022	<0,04	41	0,016	47	4	2	1	0	II	
NE BI 7	5306-NE7	EL	12.06.2026		53	0,015	<0,04	57	0,02	51	1	0	1	0		

n.b. nicht bestimmt

1) N-Gesamt, Ammonium-N, Nitrit-N, Nitrat-N und Phosphat mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion

PW = Porenwasser

EL = Eluat