

Auswertung gemäß GÜBAK (Nordsee)

Parameter	Methode	Einheit	Proben-Nr.										
			23-17219	23-17220	23-17221	23-17222	23-17223	23-17224	23-17225	23-17226	23-17227	23-17228	
			Probenahme-Uhrzeit										
			Probenahmehort	Bioconsult									
		Messstelle	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	G11
Probe vom Auftraggeber im Labor übergeben**													
Probennägeln zu übernommenen und übersendeten Proben													
Probengefäß vom Institut Dr. Nowak vor der Probennahme zur Verfügung gestellt			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Art der Probengefäße			2 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	2 Plastik	1 Plastik					
Probemenge		ml oder g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g
Kühlung bei Probeneingang			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Eingangstemperatur (bei vorheriger Kühlung)		°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Untersuchungsumfang gemäß Gemeinsamen Übergangsbestimmungen zum Umgang mit Baggergut in den Küstengewässern													
aus der Originalsubstanz													
Dichte	DIN EN ISO 17892-2:2015-03	kg/l	1,5	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,6	1,7	1,8	2	1,9
Trockensubstanz	DIN ISO 11465-1996-12/DIN EN 14346:2007-03	%	69,3	78,5	77,6	80,1	81,4	78,4	73,6	76,8	78,6	88,8	82,6
Korngrößenverteilung	DIN EN ISO 17892-4:2017-04 i. V. mit BfG-Methode												
Überkorn (> 2 mm)		%	0	7,3	9,5	2,3	0	1,6	1,2	2,3	7,4	0,8	39,5
Faktion 600-2000 µm		%	1,3	41,2	16,2	16,3	0,3	6,8	3,3	18,5	17,1	75,6	25,9
Faktion 200-600 µm		%	8,9	34,6	60,7	70,4	83,1	69,6	77,1	59	63,6	22,6	33,3
Faktion 60-200 µm		%	71,9	8	8,3	9,1	14,9	15,4	12,7	11,6	10,2	0,1	0,5
Faktion 20-60 µm		%	8,7	1,3	1	0,3	0,4	1	1	1,3	0,5	0,3	0
Faktion <20 µm		%	9,2	7,6	4,2	1,6	1,2	5,6	4,8	7,4	1,2	0,7	1,9
Anteil Faktion <63 µm an Faktion <2 mm	Berechnung (zur Korngrößenkorrektur)	%	17,9	9,6	5,8	1,9	1,6	6,7	5,9	8,9	1,8	1	1,2
Sauerstoffzehrung nach 3 h	TV-W/I 1994	g O2/kg TS	0,16	0,08	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,16	n.b.	n.b.	n.b.
Eluat für Ökotoxtests	BfG-Merkblatt Ökotoxikologische Baggergutuntersuchung 09/2011												
Eluat (10:1-Ansatz)	DIN EN 12457-4:2003-01												
aus der Fraktion < 20 µm													
Aufschluß HCl/HNO3	DIN EN 16174:2012-11/DIN EN 13657:2003-01												
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	23	25	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	23	n.b.	n.b.	n.b.
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	46	47	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	46	n.b.	n.b.	n.b.
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	0,4	0,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,3	n.b.	n.b.	n.b.
Chrom	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	87	86	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	88	n.b.	n.b.	n.b.
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	23	22	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	22	n.b.	n.b.	n.b.
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	37	36	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	37	n.b.	n.b.	n.b.
Quecksilber	DIN ISO 16772:2005-06	mg/kg TS	0,2	0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,21	n.b.	n.b.	n.b.
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	160	167	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	166	n.b.	n.b.	n.b.
aus der Fraktion < 2 mm													
TOC	DIN ISO 10694:1996-08/DIN EN 13137:2001-12/DIN EN 15936:2012-11	% TS	0,71	0,28	0,2	<0,1	<0,1	0,22	0,34	0,37	0,12	<0,1	<0,1
Stickstoff (Gesamt-N)	DIN EN 16168:2012-11	% TS	0,08	0,03	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,042	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Phosphor	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	410	190	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	210	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 10382:2003-05/DIN EN 15308:2016-12												
PCB Nr. 28		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 52		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 101		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 118		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 138		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 153		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 180		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Summe		µg/kg TS	1,34	-	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	-	n.b.	n.b.	n.b.
Organochlorpestizide	DIN EN ISO 10382:2003-05												
alpha-HCH		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
beta-HCH		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
gamma-HCH (Lindan)		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDD		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDD		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDE		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDE		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDT		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDT		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3-Trichlorbenzol		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
1,3,5-Trichlorbenzol		µg/kg TS	0,73	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4-Trichlorbenzol		µg/kg TS	1,79	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,18	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	<0,1	n.b.	n.b.</							

Parameter	Methode	Einheit	Proben-Nr.											
			23-17231	23-17232	23-17233	23-17234	23-17235	23-17236	23-17237	23-17238	23-17239	23-17240	23-17241	23-17242
			Probenahme-Uhrzeit											
			Probenahmehort	Bioconsult										
		Messstelle	G13	G14	G15	G16	G17	G18	G19	G20	G21	G22	G23	G24
Probe vom Auftraggeber im Labor übergeben**														
Probennangaben zu übernommenen und übersendeten Proben														
Probengefäße vom Institut Dr. Nowak vor der Probennahme zur Verfügung gestellt			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Art der Probengefäße			2 Plastik	2 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	2 Plastik	1 Plastik	2 Plastik				
Probemenge		ml oder g	ca. 2000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 2000 g				
Kühlung bei Probeneingang		* °C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eingangstemperatur (bei vorheriger Kühlung)														
Untersuchungsumfang gemäß Gemeinsamen Übergangsbestimmungen zum Umgang mit Baggergut in den Küstengewässern														
aus der Originalsubstanz														
Dichte	DIN EN ISO 17892-2:2015-03	kg/l	1,7	1,8	1,8	1,7	2,2	2	1,5	1,4	1,7	1,6	1,7	1,8
Trockensubstanz	DIN ISO 11465-1996-12/DIN EN 14346:2007-03	%	72,1	76,7	75,7	77,5	86,7	89,5	66	70	76,7	70,3	74,9	79
Korngrößenverteilung	DIN EN ISO 17892-4:2017-04 i. V. mit BfG-Methode													
Überkorn (> 2 mm)		%	0	1,1	4,2	2,7	6,3	21,8	12	4,1	1	0,2	0	0,6
Faktion 600-2000 µm		%	9,8	8,3	20,2	21,4	27,1	9	15,5	5,5	0,7	0,9	0,1	2,3
Faktion 200-600 µm		%	74,2	74,1	60,1	66,4	64,1	58,8	42,4	56,1	21,4	26,7	21,5	77,6
Faktion 60-200 µm		%	11,6	12,4	8,6	5	1,1	9,8	17,5	28,9	75	64,1	75,7	18,4
Faktion 20-60 µm		%	0,5	0,6	1	0,7	0	0,1	1,6	1	0,3	3,2	0,4	0,2
Faktion <20 µm		%	3,9	3,5	5,9	3,8	1,4	0,5	11	4,4	1,6	4,9	2,2	0,8
Anteil Faktion <63 µm an Faktion <2 mm	Berechnung (zur Korngrößenkorrektur)	%	4,4	4,1	7,2	4,6	1,5	0,8	14,3	5,6	1,9	8,1	2,6	1
Sauerstoffzehrung nach 3 h	TV-W/I 1994	g O2/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Eluat für Ökotoxtests	BfG-Merkblatt Ökotoxikologische Baggergutuntersuchung 09/2011													
Eluat (10:1-Ansatz)	DIN EN 12457-4:2003-01													
aus der Fraktion < 20 µm														
Aufschluß HCl/HNO3	DIN EN 16174:2012-11/DIN EN 13657:2003-01													
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	23	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	49	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,4	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Chrom	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	88	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	21	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	37	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Quecksilber	DIN 16772:2005-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,22	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	166	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
aus der Fraktion < 2 mm														
TOC	DIN ISO 10694:1996-08/DIN EN 13137:2001-12/DIN EN 15936:2012-11	% TS	0,24	0,19	0,26	0,24	<0,1	<0,1	0,89	0,5	<0,1	0,52	<0,1	<0,1
Stickstoff (Gesamt-N)	DIN EN 16168:2012-11	% TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,075	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Phosphor	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	310	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 10382:2003-05/DIN EN 15308:2016-12													
PCB Nr. 28		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 52		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 101		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 118		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 138		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 153		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 180		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Summe		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Organochlorpestizide	DIN EN ISO 10382:2003-05													
alpha-HCH		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
beta-HCH		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
gamma-HCH (Lindan)		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p DDD		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p DDD		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p DDE		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p DDE		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p DDT		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p DDT		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,98	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3-Trichlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,3,5-Trichlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	1,19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4-Trichlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	2,66	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

Parameter	Methode	Einheit	Proben-Nr.					
			23-17243	23-17244	23-17245	23-17246	23-17247	23-17248
			Probenahmebeginn					
			Probenahme-Uhrzeit					
Probengefäße vom Institut Dr. Nowak vor der Probenahme zur Verfügung gestellt			Bioconsult	Bioconsult	Bioconsult	Bioconsult	Bioconsult	Bioconsult
Art der Probengefäße			Messstelle	G25	G26	G27	G28	G29
Probenmenge	ml oder g	ca. 2000 g						
Kühlung bei Probeneingang		nein						
Eingangstemperatur (bei vorheriger Kühlung)	°C	-	-	-	-	-	-	-
Untersuchungsumfang gemäß Gemeinsamen Übergangsbestimmungen zum Umgang mit Baggergut in den Küstengewässern								
aus der Originalsubstanz								
Dichte	DIN EN ISO 17892-2:2015-03	kg/l	1,4	1,9	1,8	1,7	1,9	1,8
Trockensubstanz	DIN ISO 11465-1996-12/DIN EN 14346:2007-03	%	62,8	78,8	76,1	74,6	78,7	84,5
Korngrößenverteilung	DIN EN ISO 17892-4:2017-04 i. V. mit BfG-Methode							
Überkorn (> 2 mm)		%	16,4	1,7	1,4	12,7	2,5	2,2
Faktion 600-2000 µm		%	15,9	4,5	9,5	20,7	41	33,1
Faktion 200-600 µm		%	34,7	80,9	79,3	55,6	55,2	60,8
Faktion 60-200 µm		%	13,1	11,6	6,9	4,5	0,2	3
Faktion 20-60 µm		%	8,8	0,3	0,7	0,8	0	0
Faktion <20 µm		%	11	1	2,1	5,8	1,1	0,9
Anteil Faktion <63 µm an Faktion <2 mm	Berechnung (zur Korngrößenkorrektur)	%	23,7	1,3	2,8	7,6	1,1	0,9
Sauerstoffzehrung nach 3 h	TV-W/I 1994	g O2/kg TS	0,25	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Eluat für Ökotoxtests	BfG-Merkblatt Ökotoxikologische Baggergutuntersuchung 09/2011							
Eluat (10:1-Ansatz)	DIN EN 12457-4:2003-01							
aus der Fraktion < 20 µm								
Aufschluß HCl/HNO3	DIN EN 16174:2012-11/DIN EN 13657:2003-01							
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	29	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	57	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	0,6	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Chrom	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	89	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	21	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	37	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Quecksilber	DIN ISO 16772:2005-06	mg/kg TS	0,32	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	192	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
aus der Fraktion < 2 mm								
TOC	DIN ISO 10694:1996-08/DIN EN 13137:2001-12/DIN EN 15936:2012-11	% TS	1,5	<0,1	0,13	0,47	<0,1	<0,1
Stickstoff (Gesamt-N)	DIN EN 16168:2012-11	% TS	0,11	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Phosphor	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	480	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN ISO 10382:2003-05/DIN EN 15308:2016-12							
PCB Nr. 28		µg/kg TS	0,72	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 52		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 101		µg/kg TS	0,8	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 118		µg/kg TS	0,42	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 138		µg/kg TS	1,14	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 153		µg/kg TS	1,43	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 180		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Summe		µg/kg TS	4,51	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Organochlorpestizide	DIN EN ISO 10382:2003-05							
alpha-HCH		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
beta-HCH		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
gamma-HCH (Lindan)		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDD		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDD		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDE		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDE		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDT		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDT		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3-Trichlorbenzol		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,3,5-Trichlorbenzol		µg/kg TS	1,43	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4-Trichlorbenzol		µg/kg TS	3,33	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Pentachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Hexachlorbenzol		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Hexachlorbutadien		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Aldrin		µg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PAK (Sedimente)	DIN ISO 18287: 2006-05							
Naphthalin		mg/kg TS	0,122	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Acenaphtylen		mg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Acenaphthen		mg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Fluoren		mg/kg TS	0,051	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Phenanthren		mg/kg TS	0,219	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Anthracen		mg/kg TS	0,051	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Fluoranthren		mg/kg TS	0,236	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Pyren		mg/kg TS	0,165	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benz(a)anthracen		mg/kg TS	0,105	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Chrysen		mg/kg TS	0,105	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benz(a)pyren		mg/kg TS	0,059	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Dibenzo(a,h)anthracen		mg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benz(b)fluoranthren		mg/kg TS	0,165	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benz(k)fluoranthren		mg/kg TS	0,051	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Indeno(1,2,3-c,d)pyren		mg/kg TS	0,084	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Benz(ghi)perlynen		mg/kg TS	0,097	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PAK TVO Summe		mg/kg TS	0,692	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PAK EPA Summe		mg/kg TS	1,511	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kohlenwasserstoffe	BfG-Methode analog DIN EN ISO 9377-2-H53:2001-07							
Kohlenwasserstoffe (C10-C22)		mg/kg TS	<BG	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kohlenwasserstoffe (C10-C40)		mg/kg TS	190	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Organische Zinnverbindungen	DIN EN ISO 23161:2019-04							
Monobutylzinn Kation		µg/kg TS	2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Dibutylzinn Kation		µg/kg TS	1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Tributylzinn Kation		µg/kg TS	<1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Tetraethylzinn		µg/kg TS	<1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Tricyclohexylzinn Kation		µg/kg TS	<1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Triphenylzinn Kation		µg/kg TS	<1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Monoocetylzinn Kation		µg/kg TS	<1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Diocetylzinn Kation		µg/kg TS	<1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
aus dem Ökotox-Eluat								
mariner Algentest	DIN EN ISO 10253-L45:2018-08							
GmA			1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
pT-Wert			0	n.b.	n.b			

Ergebnisübersicht

Parameter	Methode	Einheit	Proben-Nr.	23-17219	23-17220	23-17221	23-17222	23-17223	23-17224	23-17225	23-17226	23-17227	23-17228	
			Probenahmebeginn											
			Probenahme-Uhrzeit											
			Probenahmestadt	Bioconsult										
			Messstelle	G01	G02	G03	G04	G05	G06	G07	G08	G09	G10	
Probe vom Auftraggeber im Labor übergeben**			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
Probenangaben zu übernommenen und übersendeten Proben			2 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	2 Plastik	1 Plastik	2 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	1 Plastik	
Probengefäße vom Institut Dr. Nowak vor der Probenahme zur Verfügung gestellt			ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	ca. 1000 g	
Art der Probengefäße			ml oder g											
Probenmenge			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	
Kühlung bei Probeneingang		°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eingangstemperatur (bei vorheriger Kühlung)														
Untersuchungsumfang gemäß Gemeinsamen Übergangsbestimmungen zum Umgang mit Baggergut in den Küstengewässern														
aus der Originalsubstanz														
Dichte	DIN EN ISO 17892-2:2015-03	kg/l	1,5	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,6	1,7	1,8	2		
Trockensubstanz	DIN ISO 11465:1996-12/DIN EN 14346:2007-03	%	69,3	78,5	77,6	80,1	81,4	78,4	73,6	76,8	78,6	88,8		
Korngrößenverteilung	DIN EN ISO 17892-4:2017-04 i. V. mit BfG-Methode	%	0	7,3	9,5	2,3	0	1,6	1,2	2,3	7,4	0,8		
Überkorn (>2 mm)		%	1,3	41,2	16,2	16,3	0,3	6,8	3,3	18,5	17,1	75,6		
Faktion 600-2000 µm		%	8,9	34,6	60,7	70,4	83,1	69,6	77,1	59	63,6	22,6		
Faktion 200-600 µm		%	71,9	8	8,3	9,1	14,9	15,4	12,7	11,6	10,2	0,1		
Faktion 60-200 µm		%	8,7	1,3	1	0,3	0,4	1	1	1,3	0,5	0,3		
Faktion <20 µm		%	9,2	7,6	4,2	1,6	1,2	5,6	4,8	7,4	1,2	0,7		
Anteil Faktion <63 µm an Faktion <2 mm	Berechnung (zur Korngrößenkorrektur)	%	17,9	9,6	5,8	1,9	1,6	6,7	5,9	8,9	1,8	1		
Sauerstoffzehrung nach 3 h	TV-W/-1994	g O ₂ /kg TS	0,16	0,08	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,16	n.b.	n.b.		
Eluat für Ökotoxtests	BfG-Merkblatt Ökotoxikologische Baggergutuntersuchung 09/2011													
Eluat (10:1-Ansatz)	DIN EN 12457-4:2003-01													
aus der Fraktion <20 µm														
Aufschluß HCl/HNO ₃	DIN EN 16174:2012-11/DIN EN 13657:2003-01													
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	23	25	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	23	n.b.	n.b.		
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	46	47	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	46	n.b.	n.b.		
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	0,4	0,3	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,3	n.b.	n.b.		
Chrom	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	87	86	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	88	n.b.	n.b.		
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	23	22	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	22	n.b.	n.b.		
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	37	36	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	37	n.b.	n.b.		
Quecksilber	DIN ISO 16772:2005-06	mg/kg TS	0,2	0,2	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,21	n.b.	n.b.		
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	160	167	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	166	n.b.	n.b.		
aus der Fraktion <2 mm														
TOC	DIN ISO 10694:1996-08/DIN EN 13137: 2001-12/DIN EN 15936:2012-11	% TS	0,71	0,28	0,2	<0,1	<0,1	0,22	0,34	0,37	0,12	<0,1		
Stickstoff (Gesamt-N)	DIN EN 16168:2012-11	% TS	0,08	0,03	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,042	n.b.	n.b.		
Phosphor	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	410	190	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	210	n.b.	n.b.		
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN 10382:2003-05/DIN EN 15308:2016-12													
PCB Nr. 28		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Nr. 52		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Nr. 101		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Nr. 118		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Nr.138		µg/kg TS	0,12	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Nr.153		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Nr.180		µg/kg TS	0,12	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
PCB Summe		µg/kg TS	0,24	-	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
Organochlorpестиizide	DIN EN ISO 10382:2003-05													
alpha-HCH		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
beta-HCH		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
gamma-HCH (Lindan)		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
o-p-DDD		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
p,p-DDD		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
o,p-DDE		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
p,p-DDE		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
o,p-DDT		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
p,p-DDT		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
1,2,3-Trichlorbenzol		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
1,3,5-Trichlorbenzol		µg/kg TS	0,13	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
1,2,4-Trichlorbenzol		µg/kg TS	0,32	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,18	n.b.	n.b.		
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
1,2,3,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.		
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	<0,1	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.			

BioConsult GmbH & Co. KG Standort Bremen
Auf der Muggenborg 30
28217-Bremen

Ergebnisübersicht

Ergebnisübersicht

Parameter	Methode	Einheit	Proben-Nr.	23-17239	23-17240	23-17241	23-17242	23-17243	23-17244	23-17245	23-17246	23-17247	23-17248
			Probenahmebeginn										
			Probenahme-Uhrzeit										
			Probenahmestadt	Bioconsult									
			Messstelle	G21	G22	G23	G24	G25	G26	G27	G28	G29	G30
Probe vom Auftraggeber im Labor übergeben**			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Probenangaben zu übernommenen und übersendeten Proben			2 Plastik	2 Plastik	2 Plastik	2 Plastik	2 Plastik	2 Plastik	1 Plastik				
Probengefäße vom Institut Dr. Nowak vor der Probenahme zur Verfügung gestellt			ca. 2000 g	ca. 2000 g	ca. 2000 g	ca. 2000 g	ca. 2000 g	ca. 2000 g	ca. 1000 g				
Art der Probengefäße			ml oder g										
Probenmenge			nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Kühlung bei Probeneingang		°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eingangstemperatur (bei vorheriger Kühlung)													
Untersuchungsumfang gemäß Gemeinsamen Übergangsbestimmungen zum Umgang mit Baggergut in den Küstengewässern													
aus der Originalsubstanz													
Dichte	DIN EN ISO 17892-2:2015-03	kg/l	1,7	1,6	1,7	1,8	1,4	1,9	1,8	1,7	1,9	1,8	
Trockensubstanz	DIN ISO 11465:1996-12/DIN EN 14346:2007-03	%	76,7	70,3	74,9	79	62,8	78,8	76,1	74,6	78,7	84,5	
Korngrößenverteilung	DIN EN ISO 17892-4:2017-04 i. V. mit BfG-Methode	%	1	0,2	0	0,6	16,4	1,7	1,4	12,7	2,5	2,2	
Überkorn (>2 mm)		%	0,7	0,9	0,1	2,3	15,9	4,5	9,5	20,7	41	33,1	
Faktion 600-2000 µm		%	21,4	26,7	21,5	77,6	34,7	80,9	79,3	55,6	55,2	60,8	
Faktion 200-600 µm		%	75	64,1	75,7	18,4	13,1	11,6	6,9	4,5	0,2	3	
Faktion 60-200 µm		%	0,3	3,2	0,4	0,2	8,8	0,3	0,7	0,8	0	0	
Faktion 20-60 µm		%	1,6	4,9	2,2	0,8	11	1	2,1	5,8	1,1	0,9	
Anteil Faktion <63 µm an Faktion <2 mm	Berechnung (zur Korngrößenkorrektur)	%	1,9	8,1	2,6	1	23,7	1,3	2,8	7,6	1,1	0,9	
Sauerstoffzehrung nach 3 h	TV-W/-1994	g O ₂ /kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,25	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	
Eluat für Ökotoxtests	BfG-Merkblatt Ökotoxikologische Baggergutuntersuchung 09/2011												
Eluat (10:1-Ansatz)	DIN EN 12457-4:2003-01												
aus der Fraktion <20 µm													
Aufschluß HCl/HNO ₃	DIN EN 16174:2012-11/DIN EN 13657:2003-01												
Arsen	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	29	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Blei	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	57	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Cadmium	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,6	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Chrom	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	89	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Kupfer	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	21	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Nickel	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	37	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Quecksilber	DIN ISO 16772:2005-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,32	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Zink	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	192	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
aus der Fraktion <2 mm													
TOC	DIN ISO 10694:1996-08/DIN EN 13137: 2001-12/DIN EN 15936:2012-11	% TS	<0,1	0,52	<0,1	<0,1	1,5	<0,1	0,13	0,47	<0,1	<0,1	
Stickstoff (Gesamt-N)	DIN EN 16168:2012-11	% TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,11	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Phosphor	DIN ISO 22036:2009-06	mg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	480	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Polychlorierte Biphenyle (PCB)	DIN EN 10382:2003-05/DIN EN 15308:2016-12												
PCB Nr. 28		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,17	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr. 52		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr.101		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,19	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr.118		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr.138		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,27	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr.153		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,34	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Nr.180		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
PCB Summe		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	1,07	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Organochlорpestizide	DIN EN ISO 10382:2003-05												
alpha-HCH		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
beta-HCH		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
gamma-HCH (Lindan)		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o-p-DDD		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDD		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDE		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDE		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
o,p-DDT		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
p,p-DDT		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3-Trichlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,3,5-Trichlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,34	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4-Trichlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	0,79	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,3,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Pentachlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Hexachlorbenzol		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	<0,1	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
Hexachlorbutadien		µg/kg TS	n.b.	n.b.	n.b.</td								