Aggregierte Messdaten Messstelle Seemannshöft (Uesh)

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg			4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
101	Temperatur (Wasser)	°C	15	15	18,1	22,4	10	10	11,6	22,2	24	24	11,1	24,8	3	3	14	19,8	27	27	13	22	26	26	11,5	23,9	52	52	12,4	21,3
102	Sauerstoffgehalt	mg/l	15	15	7,66	10,5	10	10	9,93	13,1	24	24	10,2	13,9	3	3	7,7	11	27	27	8,31	13	26	26	9,53	13	51	51	7,22	12
103	Sauerstoffsättigungsindex	%	15	15	82,8	110	10	10	90,6	110	24	24	92,5	112	3	3	74,8	100	26	26	78	115	26	26	86,6	108	51	51	64,8	110
104	pH-Wert	-	15	15	7,81	8,3	10	10	7,99	8,6	24	24	7,95	8,5	3	3	7,97	8,1	27	27	7,54	8,2	26	26	7,71	8,3	52	52	7,34	8,2
105	Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	15	15	576	715	10	10	718	898	24	24	846	1058	3	3	775	942	27	27	900	1198	26	26	850	1149	52	52	1286	1653
113	Abfiltrierbare Stoffe (AbfSt)	mg/l	15	15	24,8	46	7	7	30,4	45,2	12	12	21,3	41	26	26	47	90	38	38	42,4	90	26	26	20,1	45	52	52	31,8	79
114	Glühverlust der AbfSt	%	14	14	24,7	41,9	7	7	22,7	42,3	12	12	24,4	32,8	6	6	15,7	22,5	37	37	20,3	34	25	25	28,2	39	51	51	29,7	98
117	Härte, berechnet aus Ca + Mg in mmol/l	mmol/l					7	7	2,39	2,9	12	12	2,63	3,2					26	26	2,88	3,5	25	25	2,65	3,8				
119	Säurekapazität 4.3 (Ks)	mmol/l	14	14	1,94	2,4	7	7	2,06	2,4	7	7	2,26	2,5	2	2	2,05	2,3	26	26	2,11	2,63	26	26	2,15	2,55				
120	Basenkapazität 8.2 (Kb)	mmol/l					4	1	0,113	<0,3																				
123	BSB 5	mg/l					6	6	3,25	5,8	10	10	2,64	4,5													3	3	5	5,3
124	BSB 7	mg/l					6	6	3,9	7	10	10	3,16	5,4	26	26	4,8	9,3	26	26	5,21	8,9	26	26	4,62	9,1	49	49	7,95	14,9
128	BSB 21	mg/l									11	11	5,73	9,3	26	26	7,98	14,8	26	26	8,35	14	26	26	8,12	14,6	49	49	13,2	25,3
140	Stickstoff, gesamt	mg/l	14	14	4,18	4,8	7	7	4,79	5,8	12	12	4,09	6,3	26	26	3,52	5,7	26	26	4,45	6,2	26	26	5,43	6,5	52	52	6,64	8,4
141	Ammonium-N, gelöst	mg/l	15	11	0,064	0,16	7	5	0,0943	0,19	12	11	0,132	0,29	26	25	0,194	0,34	26	25	0,197	0,7	26	26	0,22	0,73	52	52	1,07	3
142	Nitrit-N, gelöst	mg/l	15	15	0,042	0,07	7	7	0,0271	0,05	12	12	0,0292	0,07	26	26	0,0414	0,14	26	25	0,0525	0,15	26	26	0,0523	0,18	52	52	0,129	0,46
143	Nitrat-N, gelöst	mg/l	15	15	3,05	3,6	7	7	3,66	4,7	12	12	3,5	6,4	26	26	2,85	5,1	26	26	3,32	5,2	26	26	4,38	5,7	52	52	4,61	6
148	Nitrat	mg/l	15	15	13,5	16	7	7	16,1	21	12	12	15,4	28																
150	Phosphor	mg/l	15	15	0,114	0,17	7	7	0,116	0,14	12	12	0,131	0,17	26	26	0,214	0,34	26	26	0,187	0,26	26	26	0,193	0,33	47	47	0,333	0,67
151	ortho-Phosphat (als P)	mg/l	15	14	0,041	0,1	7	6	0,035	0,07	12	11	0,0438	0,08	26	23	0,0621	0,09	26	25	0,0652	0,12	26	26	0,0646	0,11	52	52	0,171	0,25
158	Silikat gelöst (als SiO2)	mg/l	14	14	8,54	10	10	10	7,95	12	11	11	7,62	14	26	26	3,01	5,6	26	26	5,6	11,7	26	26	7,32	12,6				
161	Fluorid	mg/l					7	7	0,22	0,26	12	12	0,227	0,25																
162	Chlorid	mg/l	15	15	64,8	100	7	7	84,6	110	12	12	112	170	26	26	115	170	26	26	147	234	26	26	105	184	51	51	225	336
171	Sulfat	mg/l	15	15	85,4	120	7	7	99,3	130	12	12	118	150	26	26	108	130	26	26	133	164	26	26	138	166	12	12	173	196
182	Cyanid gesamt	µg/l					7	1	3	12	8	0	2,25	<5																
183	Cyanid, leicht freisetzbar	µg/l					7	0	1,5	<3																				
201	TOC	mg/l	14	14	8,82	9,8	7	7	8,33	9,8	12	12	7,38	8,7	26	26	8,51	10	27	27	8,09	11	26	26	8,18	10,8	52	52	9,95	13,6
202	DOC	mg/l	14	14	7,26	9,4	7	7	6,59	7,8	12	12	6,07	7,5	26	26	5,33	5,9	26	26	5,8	7,5	26	26	6,34	7,7	51	51	8,78	11,1
205	CSB	mg/l													14	11	18,1	29	13	12	19,2	28	13	13	20,3	34	11	11	30,5	38
221	AOX	mg/l					7	7	0,0193	0,024	12	12	0,0273	0,044					26	23	0,0185	0,057	26	26	0,0207	0,036				
261	Absorption 254nm	/m					7	7	18,3	23	12	12	15,1	19,7	2	2	14	14,1												
267	Absorption 436nm	/m					7	7	0,964	1,8	12	12	0,807	1,4	2	2	0,715	0,72												
301	Aluminium gesamt	mg/l	13	13	0,151	0,32	7	7	0,211	0,35																				
301	Aluminium gelöst	mg/l	14	1	0,00621	0,022	6	1	0,0325	0,17																				
303	Arsen gesamt	µg/l	13	13	3,68	5,7	7	7	2,97	4,2	12	12	2,57	3,3					26	26	3,89	5,5								
303	Arsen gelöst	µg/l	14	14	2,68	4	7	7	1,91	3	12	12	1,9	2,9									25	25	2,15	3,7				
306	Barium gesamt	µg/l	13	13	51,9	61	7	7	50,6	57	12	12	47,8	55																
306	Barium gelöst	µg/l	14	14	45,3	57	7	7	43,7	49	11	11	42,2	50																
307	Beryllium gesamt	µg/l					7	7	0,0553	0,077																				
307	Beryllium gelöst	µg/l					7	0	0,01	<0,02																				
308	Blei gesamt	µg/l	13	13	2,12	4	7	7	2,38	3,3	12	12	2,03	3,7	2	2	2,5	3,3	26	26	3,63	7,6								
308	Blei gelöst	µg/l	14	13	0,078	0,27	7	6	0,213	0,88	12	11	0,0904	0,35	4	3	0,0638	0,12					25	4	0,584	1,1				
309	Bor gesamt	µg/l	13	13	64	79	7	7	66	74	12	12	76,9	100	3	3	77	98	6	6	177	180								
309	Bor gelöst	µg/l	14	14	62,9	80	6	6	66,2	95	12	12	75,1	96																
311	Cadmium gesamt	µg/l	13	13	0,125	0,22	7	7	0,127	0,15	12	12	0,128	0,31	2	2	0,101	0,11	26	26	0,154	0,37								
311	Cadmium gelöst	µg/l	14	13	0,0138	0,021	7	5	0,014	0,022	12	9	0,0425	0,28	4	3	0,024	0,045					25	10	0,11	0,5				
312	Calcium gesamt	mg/l	13	13	63,2	81	7	7	73,3	89	12	12	81,4	100	26	26	81	110	26	26	90,5	112								
312	Calcium gelöst	mg/l	14	14	60,1	79	6	6	70,2	86													25	25	82,6	119				
315	Chrom gesamt	µg/l	13	13	0,872	1,7	7	7	1,09	1,6	11	11	0,945	1,5					26	26	1,87	3,6								
315	Chrom gelöst	µg/l	14	14	0,237	0,3	7	7	0,286	0,48	11	11	0,289	0,35									25	2	0,544	1,1				
321	Eisen gesamt	µg/l	13	13	510	870	7	7	707	1000	12	12	556	910					26	26	1040	2100								
321	Eisen gelöst	µg/l	14	14	28	78	7	7	33,8	110	10	10	13,8	28									25	1	148	< 30				
325	Kalium gesamt	mg/l	13	13	6,63	8,1	7	7	6,8	7,7	12	12	7,46	10	26	26	8,1	11	26	26	8,59	11								
325	Kalium gelöst	mg/l	14	14	6,41	8	6	6	6,42	7,5													25	25	7,86	13,1				
326	Kobalt gesamt	µg/l	13	13	0,424	0,65	7	7	0,54	0,77	12	12	0,498	0,81					26	26	0,748	1,2								
326	Kobalt gelöst	µg/l	14	14	0,145	0,19	7	7	0,199	0,29	12	12	0,196	0,26																
327	Kupfer gesamt	µg/l	13	13	4,47	6,2	7	7	3,83	4,3	12	12	4,21	5,9					26	26	5,45	10								
327	Kupfer gelöst	µg/l	14	14	2,63	4,6	7	7	2,1	2,7	12	12	2,43	3,6									25	23	1,88	4,2				
329	Magnesium gesamt	mg/l	13	13	12,3	15	7	7	13,7	17	12	12	14,8	18	26	26	12,3	15	26	26	14,8	18								
329	Magnesium gelöst	mg/l	14	14	11,9	15	6	6	13,2	16													25	25	14	19				
331	Mangan gesamt	µg/l	13	13	101	160	7	7	121	150	12	12	112	190					25	25	194	280								
331	Mangan gelöst	µg/l	14	14	19,4	43	7	7	38,7	66	12	12	30,6	79									25	7	19,7	110				
333	Natrium gesamt	mg/l	13	13	36,4	50	7	7	44,1	54	12	12	55,6	85	26	26	56	77	26	26	72,4	111								
333	Natrium gelöst	mg/l	14	14	35,1	49	6	6	44	54													25	25	58	119				
334	Nickel gesamt	µg/l	13	13	3,48	4,5	7	7	3,13	3,6	11	11	2,98	4,1	2	2	2,85	3,3	26	26	4,77	10								
334	Nickel gelöst	µg/l	14	14	2,84	3,5	7	7	2,43	3	11	11	2,35	2,9	4	4	2,53	3,1					25	21	5,34	32,3				
338	Quecksilber gesamt	µg/l	14	14	0,0507	0,11	6	6	0,047	0,053	12	12	0,0332	0,06	2	2	0,051	0,069	26	22	0,0396	0,14								
338	Quecksilber gelöst	µg/l	14	0	0,0025	<0,005	6	0	0,0025	<0,005	12	1	0,00306	0,0092	3	3	0,0197	0,031					25	10	0,0138	0,071				
341	Selen gesamt	µg/l					7	7	0,33	0,36																				
341	Selen gelöst	µg/l					7	7	0,279	0,32																				
342	Silber gesamt	µg/l					7	7	0,0344	0,055																				
342	Silber gelöst	µg/l					7	5	0,00914	0,019																				
343	Silizium gelöst berechnet aus Silikat	mg/l	14	14	4,01	4,7	7	7	4,1	5,6	11	11	3,54	6,5	1	1	3,7	3,7												
346	Thallium gesamt	µg/l	13	13	0,0325	0,043	7	7	0,0266	0,034																				

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

	Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg		4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
346	Thallium gelöst	µg/l	14	14	0,0222	0,034	7	6	0,0163	0,029																				
349	Uran gesamt	µg/l	13	13	1,08	1,4	7	7	1,17	1,5	12	12	1,43	1,7	3	3	0,907	1,3												
349	Uran gelöst	µg/l	14	14	1,07	1,4	7	7	1,18	1,5	12	12	1,43	1,7																
351	Vanadium gesamt	µg/l	13	13	1,62	2,4	7	7	1,61	2	12	12	1,57	2,1					26	26	2,38	3,6								
351	Vanadium gelöst	µg/l	14	14	1	1,4	7	7	0,814	1,1	12	12	0,93	1,2									25	0	5	<10				
354	Zink gesamt	µg/l	13	13	23,5	39	7	7	25,4	32	12	12	23,5	37					25	25	26,8	48								
354	Zink gelöst	µg/l	14	14	5,66	9,1	7	7	5,84	9,3	12	12	7,29	15									25	3	5,6	21				
5006	Phytoplanktonindex nach Mischke	-									12	12	2,3	2,58	13	13	2,35	2,53									13	13	2,49	2,7
5100	Chlorophyll a - Äquivalente	µg/l					10	6	24,6	47	20	20	30	76,5	26	26	40,6	107	11	7	14,3	39	12	12	33,7	63				
5101	Phaeophytin	µg/l									20	20	15,1	47,5	26	26	37,2	72	11	7	16,3	64	13	13	23,2	47				
5103	Chlorophyll unkorr. n. Mischke	µg/l					2	2	32,8	48,3	20	20	38,8	87,7																
5110	Gesamt-Chlorophyll fluor.	µg/l	12	12	28,3	42	10	10	25,7	55,7	20	20	14,3	33,8	2	2	13,6	16,3												
5111	Cyanophyceen-Chlorophyll	µg/l					10	6	1,19	3,76	20	8	0,76	2,9	2	1	2,13	4												
5112	Chlorophyceen-Chlorophyll	µg/l					10	9	5,28	12,6	20	17	4,03	13,5	2	2	1,6	1,7												
5113	Diatomeen-Chlorophyll	µg/l					10	9	16,8	40,2	20	20	8,45	25,8	2	2	8,3	8,8												
5114	Cryptophyceen-Chlorophyll	µg/l					10	6	2,44	7,13	20	11	1,29	5,7	2	2	1,35	1,6												
5701	Phytoplankton-Zellzahl	Zellen/ml					6	6	11871	19690	12	12	15206	53620																
5702	Phytoplankton Biovolumen	mm3/l					6	6	5,08	7,1	12	12	7,26	19																
6001	Leuchtbakterientox.	Verd.f.					7	0	1	<2					4	0	1	<2	30	26	1,84	2	13	13	1,53	2				
6015	Algenschnelltest	Verd.f.					6	0	0,5	<1																				
6040	akute Daphnientoxizität 24h	Verd.f.					6	0	0,5	<1					4	0	1	<2	30	30	0	0	13	13	0,154	2				
6051	Fisch-Ei-Toxizität	Verd.f.					7	0	0,5	<1																				
7020	Coliformenzahl (Colilert)	/100ml	17	16	1553	>24192	7	7	1396	3654	12	11	1140	>24192	13	13	1207	11000												
7026	Coliforme-MPN	/100ml																	26	24	2716	>11000								
7020	Coliformenzahl	KBE/ml													13	13	7	45	25	25	116	616					50	50	147	871
7030	Escherichia coli (Colilert)	/100ml	17	17	266	3076	7	7	196	318	12	12	171	495	11	11	1335	11000												
7031	Fäkalcoliforme	KBE/ml																	25	25	16	229	26	26	6	32	49	49	30	491
7036	Coliformen-MPN	/100ml																	26	26	433	2400								
7041	Fäkal-Streptokokken (Enterokokken)	/100ml	17	16	35,1	>200	7	7	53	107	12	12	24	65	12	11	64	>300	19	19	76	334								
12112	Dichlormethan	µg/l	14	0	0,1	<0,2	6	0	0,108	<0,3	12	0	0,1	<0,2	13	1	0,0635	0,225	13	1	0,136	0,27								
12113	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,0833	<0,5	12	0	0,0917	<0,5	13	13	0,0158	0,056	13	13	0,0284	0,057								
12114	Tetrachlormethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	2	0,00173	0,003	13	6	0,0055	0,02								
12122	1.1-Dichlorethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12123	1.2-Dichlorethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	1	0,0542	0,1	13	1	0,029	0,077	13	2	0,0118	0,023								
12124	1.1.1-Trichlorethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1					13	0	0,0025	<0,005								
12125	1.1.2-Trichlorethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,0542	<0,2																
12126	1.1.1.2-Tetrachlorethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12127	1.1.2.2-Tetrachlorethan	µg/l	14	0	0,125	<0,25	6	0	0,125	<0,25	12	0	0,125	<0,25																
12134	1.2-Dichlorpropan	µg/l	14	0	0,125	<0,25	6	0	0,125	<0,25	12	0	0,125	<0,25																
12137	1.2.3-Trichlorpropan	µg/l	14	0	0,1	<0,2	6	0	0,1	<0,2	10	0	0,085	<0,2																
12152	Dibrommethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12153	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12155	Bromdichlormethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12156	Dibromchlormethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12162	Bromchlormethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12163	1.2-Dibromethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12169	1.1.2-Trichlortrifluorethan	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12203	1.2-Dichlorethen (Summe cis + trans)	µg/l									12	0	0,0542	<0,2																
12211	Vinylchlorid	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12212	1.1-Dichlorethen	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12213	1.2-Dichlorethen, cis	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12214	1.2-Dichlorethen, trans	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,0542	<0,2																
12215	Trichlorethen	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	12	0,00478	0,007	13	10	0,01	0,028								
12216	Tetrachlorethen	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	12	12	0,00711	0,013	13	11	0,0186	0,058								
12221	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	14	0	0,125	<0,25	6	0	0,125	<0,25	12	0	0,125	<0,25																
12222	1.3-Dichlorpropen cis	µg/l	14	0	0,1	<0,2	6	0	0,1	<0,2	12	0	0,1	<0,2																
12223	1.3-Dichlorpropen trans	µg/l	14	0	0,125	<0,25	6	0	0,125	<0,25	12	0	0,125	<0,25																
12224	2,3-Dichlorpropen	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
12229	1.3-Dichlorpropen (Summe cis+trans)	µg/l									12	0	0,125	<0,25																
12232	Hexachlorbutadien	µg/l	13	0	0,0015	<0,003	4	0	0,0015	<0,003	11	0	0,00341	<0,01	10	0	0,00025	<0,0005	13	0	0,0025	<0,005								
12351	Bromocyclen	µg/l													2	0	0,00025	<0,0005												
13111	Bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	14	0	0,004	<0,008	7	0	0,004	<0,008	12	0	0,004	<0,01	13	5	0,00376	0,00706	13	7	0,0227	0,043								
13112	Bis(2-chlorisopropyl)ether	µg/l	14	0	0,016	<0,032	7	0	0,016	<0,032	7	0	0,00657	<0,02																
13113	Bis(2-chloroethoxy)methan	µg/l	14	0	0,004	<0,008	7	1	0,00514	0,012	12	0	0,004	<0,01	13	13	0,0233	0,0608	13	8	0,0297	0,07								
13114	Bis(1.3-dichlor-2-propyl)ether	µg/l	14	2	0,0125	0,035	7	0	0,01	<0,02	5	0	0,005	<0,01	13	11	0,0317	0,11	13	7	0,133	1,1								
13115	Bis(2.3-dichlor-1-propyl)ether	µg/l	14	2	0,00793	0,038	7	0	0,004	<0,008	12	0	0,004	<0,01	13	8	0,0157	0,0448	13	7	0,278	2,3								
13116	1,3-diCl-2propyl-2,3-diCl-1-propylether	µg/l	14	0	0,014	<0,028	7	0	0,014	<0,028	12	0	0,004	<0,01	13	12	0,0593	0,137	13	11	0,458	3,4								
13118	Summe Trichlordipropylether	µg/l									5	0	0,005	<0,01	13	0	0,00904	<0,02	13	0	0,025	<0,05								
13119	Summe Bis(chlorpropyl)ether	µg/l									3	0	0,005	<0,01	13	2	0,00916	0,0211	13	6	0,0261	0,067								
14646	Methyl-tert.-butylether (MTBE)	µg/l	14	0	0,1	<0,2	6	0	0,1	<0,2	12	0	0,179	<1																
14647	Ethyl-t-butylether	µg/l	14	0	0,125	<0,25	6	0	0,125	<0,25	12	1	0,159	0,53																
15304	PFBA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15305	PFPeA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15306	PFHxA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg			4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
15307	PFHpA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15308	PFOA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15309	PFNA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15310	PFDA	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15354	PFBS	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15356	PFHxS	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15358	PFOS	µg/l					4	0	0,005	<0,01																				
15461	Nitrilotriessigsäure (NTA)	µg/l					1	0	0,4	<0,8	11	7	1	2,9	13	9	4,13	22	13	13	2,62	5,9	13	13	2,92	9,9				
15471	Ethylendiamintetraessigsäure (EDTA)	µg/l					1	1	9,9	9,9	11	11	6,63	16	13	13	6,34	13	13	13	5,18	8,3	13	13	4,98	6,5				
21111	Benzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	0	0,0144	<0,05	13	10	0,0307	0,059								
21121	Toluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	2	0,0708	0,2	13	5	0,0226	<0,05	13	9	0,045	0,11								
21122	2-Ethyltoluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21126	Summe 1.3/1.4-Ethyltoluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21131	Ethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	1	0,0145	<0,05	13	3	0,0131	0,028								
21132	Styrol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
21133	Cumol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1																
21134	n-Propylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
21136	1.2-Diethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21137	1.3-Diethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21138	1.4-Diethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21140	Summe Xylol berechnet (1,2 + 1,3/1,4)	µg/l									4	1	0,1	<0,2																
21141	1.2-Xylol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	1	0,014	<0,05	13	3	0,0128	0,024								
21142	1.3-Xylol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	11	1	0,0545	0,1																
21143	1.4-Xylol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	11	0	0,05	<0,1																
21144	Su. m/p-Xylol	µg/l									4	0	0,0625	<0,2	13	2	0,0186	0,08	13	12	0,0315	0,052								
21151	1.3.5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
21152	1.2.4-Trimethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
21153	1.2.3-Trimethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
21161	1.2.3.4-Tetramethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21162	1.2.3.5-Tetramethylbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21163	1.2.4.5-Tetramethylbenzol (Durol)	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	8	0	0,05	<0,1																
21171	p-Isopropyltoluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	5	0	0,05	<0,1																
21205	Summe Benzo(b)fluoranthen + Benzo(k)fluoranther	µg/l					4	4	0,0135	0,015	12	0	0,005	<0,01																
21206	Summe Benzo(ghi)perylen + Indeno(1.2.3-cd)pyren	µg/l					4	1	0,0095	0,023	12	0	0,005	<0,01																
21211	Naphthalin	µg/l	14	0	0,05	<0,1	4	4	0,00828	0,01	12	2	0,0209	0,19	13	12	0,0077	0,0173	13	7	0,0115	0,022								
21212	1-Methylnaphthalin	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	1	0,0583	0,1	12	0	0,0542	<0,2																
21213	2-Methylnaphthalin	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	1	0,0583	0,1	12	0	0,0542	<0,2																
21221	Acenaphthen	µg/l					4	3	0,00433	0,0075	12	0	0,005	<0,01	13	6	0,00131	0,00388	13	0	0,002	<0,004								
21222	Acenaphthylen	µg/l					4	3	0,00438	0,0071					13	6	0,00112	0,00254	13	0	0,002	<0,004								
21225	Fluoren	µg/l					4	4	0,00993	0,022	12	0	0,005	<0,01	13	10	0,00336	0,00972	13	3	0,00307	0,0079								
21231	Anthracen	µg/l					4	4	0,00273	0,0035	12	0	0,005	<0,01	13	8	0,00131	0,00288	13	1	0,00238	0,0069								
21232	Phenanthren	µg/l					4	4	0,00815	0,0088	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,00916	0,0149	13	8	0,0148	0,066								
21235	Fluoranthen	µg/l					4	4	0,012	0,014	12	1	0,0055	0,011	13	13	0,0169	0,0509	13	12	0,0179	0,04								
21236	Pyren	µg/l					4	4	0,011	0,012					13	13	0,0122	0,0344	13	12	0,0169	0,034								
21241	Benz(a)anthracen	µg/l					4	4	0,00613	0,0081	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,00465	0,0155	13	11	0,00797	0,017								
21242	Chrysen	µg/l					4	4	0,00438	0,0052	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,0064	0,0196	13	11	0,0113	0,024								
21251	Benzo(b)fluoranthen	µg/l					4	4	0,0108	0,012	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,00862	0,0201	13	11	0,00891	0,016								
21253	Benzo(k)fluoranthen	µg/l					4	0	0,0025	<0,005	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,00429	0,0123	13	7	0,0043	0,0088								
21261	Benzo(a)pyren	µg/l					4	4	0,0061	0,0075	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,00604	0,0149	13	9	0,00654	0,015								
21262	Benzo(e)pyren	µg/l									12	1	0,00567	0,013																
21271	Indeno(1.2.3-cd)pyren	µg/l					4	1	0,0065	0,011	12	0	0,005	<0,01	13	12	0,00503	0,0116	13	9	0,00626	0,015								
21272	Benzo(ghi)perylen	µg/l					4	1	0,00675	0,012	12	0	0,005	<0,01	13	13	0,00559	0,0133	13	9	0,00657	0,015								
21274	Dibenz(a,h)anthracen	µg/l					4	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	13	0	0,00075	<0,0015	13	0	0,002	<0,004								
22110	Chlorbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	2	0,0012	0,00232	13	5	0,00496	0,012								
22121	1.2-Dichlorbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	0	0,001	<0,002	13	4	0,00599	0,019								
22122	1.3-Dichlorbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	7	0,00093	0,00163	13	5	0,00155	0,0032								
22123	1.4-Dichlorbenzol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	13	13	0,00324	0,00437	13	12	0,00487	0,0086								
22130	Trichlorbenzol Summe	µg/l					4	1	0,00105	0,0027	10	3	0,00715	<0,025																
22131	1.2.3-Trichlorbenzol	µg/l					4	0	0,0005	<0,001	10	0	0,0065	<0,025	13	0	0,0005	<0,001	5	3	0,00148	0,0023								
22132	1.2.4-Trichlorbenzol	µg/l					4	1	0,00068	0,0012	10	3	0,00685	<0,025	13	7	0,00104	0,00282	5	5	0,011	0,017								
22133	1.3.5-Trichlorbenzol	µg/l					4	1	0,00063	0,001	10	0	0,0065	<0,025	13	0	0,0005	<0,001	5	0	0,00075	<0,0015								
22141	1.2.3.4-Tetrachlorbenzol	µg/l					4	1	0,00073	0,0014	10	0	0,0065	<0,025																
22142	1.2.3.5-Tetrachlorbenzol	µg/l					4	1	0,00078	0,0016	10	0	0,0065	<0,025																
22143	1.2.4.5-Tetrachlorbenzol	µg/l					4	0	0,0005	<0,001	10	0	0,0065	<0,025																
22150	Pentachlorbenzol	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,00075	<0,002	2	0	0,00025	<0,0005												
22160	Hexachlorbenzol	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	1	0,00085	<0,002	13	13	0,00145	0,00385	13	6	0,00175	0,0041	4	4	0,0225	0,08				
22210	Summe Monochlortoluole	µg/l	9	0	0,15	<0,3	1	0	0,15	<0,3	5	0	0,09	<0,3																
22211	2-Chlortoluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
22212	3-Chlortoluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
22213	4-Chlortoluol	µg/l	14	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	9	0	0,05	<0,1																
22551	PCB 28	µg/l					4	0	0,00038	<0,001					2	1	0,00193	0,0036												
22571	2.2'.5.5'-Tetrachlorbiphenyl (52)	µg/l					4	0	0,00038	<0,001					2	1	0,00128	0,0023												
22611	2.2'.4.5.5'-Pentachlorbiphenyl (101)	µg/l					4	0	0,00075	<0,002					2	1	0,00108	0,0019												
22615	2.3'.4.4'.5-Pentachlorbiphenyl (PCB 118)	µg/l					6	0	0,00025	<0,0005					2	0	0,00025	<0,0005												

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg			4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
22641	2.2'.3.4.4'.5'-Hexachlorbiphenyl (138)	µg/l					6	0	0,00025	<0,0005					2	1	0,00053	0,0008												
22642	2.2'.4.4'.5.5'-Hexachlorbiphenyl (153)	µg/l					6	0	0,00025	<0,0005					2	1	0,00088	0,0015												
22671	2.2'.3.4.4'.5.5'-Heptachlorbiphenyl(180)	µg/l					6	0	0,00025	<0,0005					2	0	0,00025	<0,0005												
22911	Octachlorstyrol	µg/l													2	0	0,00025	<0,0005												
23740	Summe Polybromdiphenylether laut WRRL	µg/l					6	1	0,0002	0,00071	12	3	0,00019	0,00074																
23745	2,4,4'-Tribromdiphenylether(28)	µg/l					6	0	0,0001	<0,0002	12	0	7,1E-05	<0,0002																
23755	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether(47)	µg/l					6	0	0,0001	<0,0002	12	3	0,0001	0,00024																
23760	Pentabromdiphenylether 22445+23446 Summe	µg/l													2	0	0,00015	<0,0003												
23765	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l													3	0	0,00005	<0,0001												
23766	2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether(99)	µg/l					6	1	0,00012	0,00021	12	1	7,8E-05	<0,0002	3	0	0,00014	<0,0003												
23767	2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether(100)	µg/l					6	0	0,0001	<0,0002	12	0	7,1E-05	<0,0002	3	0	0,00005	<0,0001												
23773	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether(153)	µg/l					6	0	0,0001	<0,0002	12	0	7,1E-05	<0,0002																
23774	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether(154)	µg/l					6	0	0,0001	<0,0002	12	0	7,1E-05	<0,0002																
23781	2,3',4,4',6-Pentabromdiphenylether	µg/l													3	0	0,00005	<0,0001												
24151	Bisphenol A	µg/l					2	0	0,02	<0,04	12	0	0,02	<0,04																
24171	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)-phenol	µg/l					2	0	0,015	<0,03	12	0	0,015	<0,03	1	0	0,015	<0,03												
24174	Nonylphenol, Isomerengemisch	µg/l					2	0	0,05	<0,1	12	0	0,05	<0,1	1	0	1	<2												
24415	DEHP	µg/l					6	0	0,1	<0,2	12	0	0,1	<0,2	1	0	0,3	<0,6												
24471	4-tert-Octylphenolmonoethoylat	µg/l					2	0	0,1	<0,2	12	0	0,1	<0,2																
24472	4-tert-Octylphenoldiethoylat	µg/l					2	0	0,1	<0,2	12	0	0,1	<0,2																
24474	techn. Nonylphenolmonoetoxylat	µg/l					2	0	0,1	<0,2	12	0	0,1	<0,2																
24475	techn. Nonylphenoldietoxylat	µg/l					2	0	0,1	<0,2	12	0	0,1	<0,2																
25150	Pentachlorphenol	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	3	0	0,0125	<0,025	12	0	0,04	<0,08	2	1	0,0108	0,0191												
25425	Clofibrinsäure	µg/l	15	0	0,025	<0,05	6	0	0,025	<0,05	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,0025	<0,005	3	3	0,0186	0,0209								
25426	Gemfibrozil	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,0025	<0,005	3	3	0,007	0,008								
25428	Ibuprofen	µg/l	15	2	0,0151	0,039	6	0	0,0125	<0,025	12	4	0,0112	0,04	2	0	0,005	<0,01	3	0	0,01	<0,02								
25431	Bezafibrat	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	4	0,0103	0,016	12	8	0,0178	0,072	2	2	0,0139	0,0186	3	3	0,0506	0,06367								
25432	Fenofibrinsäure	µg/l													2	1	0,0044	0,0063	3	3	0,00991	0,0011								
25441	Ketoprofen	µg/l	13	1	0,0169	0,16	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,005	<0,01	3	0	0,01	<0,020								
25442	Diclofenac	µg/l	15	9	0,0351	0,082	6	5	0,0556	0,091	12	10	0,0275	0,074	2	2	0,0497	0,0741	3	3	0,0663	0,08823								
25443	Indometacin	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01					2	0	0,0075	<0,02	3	0	0,01	<0,020								
25461	Naproxen	µg/l	15	4	0,0288	0,1	6	0	0,0125	<0,025					2	0	0,005	<0,01	3	0	0,01	<0,020								
25735	Triclosan	µg/l					4	3	0,0082	0,013	12	2	0,05	0,12																
26111	Nitrobenzol	µg/l													13	6	0,00476	0,0123	13	6	0,00869	0,014								
26181	Moschusxylol	µg/l													2	1	0,00108	0,0019												
26182	Moschusketon	µg/l													2	2	0,0024	0,0042												
26211	2-Nitrotoluol	µg/l													13	0	0,0025	<0,005	13	4	0,00715	0,015								
26212	3-Nitrotoluol	µg/l													13	0	0,0025	<0,005	13	0	0,005	<0,01								
26213	4-Nitrotoluol	µg/l													13	0	0,0025	<0,005	13	4	0,0157	0,085								
27111	2-Chlornitrobenzol	µg/l													13	5	0,00171	0,00414	13	2	0,00592	0,012								
27112	3-Chlornitrobenzol	µg/l													13	2	0,00125	0,00314	13	0	0,005	<0,01								
27113	4-Chlornitrobenzol	µg/l													13	1	0,0011	0,00228	13	3	0,00831	0,029								
27121	3.4-Dichlornitrobenzol	µg/l													13	0	0,0025	<0,005	13	0	0,005	<0,01								
27122	2.4-Dichlornitrobenzol	µg/l													13	0	0,0025	<0,005	13	0	0,005	<0,01								
27123	2.5-Dichlornitrobenzol	µg/l													13	0	0,0025	<0,005	13	0	0,005	<0,01								
27622	2.6-Dichlorbenzamid	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,02	<0,04	2	0	0,025	<0,05												
27811	Bromhexin	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0392	0,21					2	0	0,0025	<0,005												
28431	Carbamazepin	µg/l	13	12	0,0626	0,1	6	6	0,0575	0,082	12	12	0,0477	0,066	2	2	0,228	0,385												
28721	Sulfamethoxazol	µg/l	15	14	0,02	0,038	6	6	0,0307	0,038	12	12	0,0242	0,03	2	2	0,102	0,177												
29531	Phenazon	µg/l	13	3	0,00669	0,015	6	3	0,0105	0,017	12	8	0,00625	0,013	2	1	0,014	0,0254	3	3	0,0542	0,06538								
29533	Dimethylaminophenazon	µg/l									12	0	0,005	<0,01	2	0	0,0025	<0,005	3	0	0,0025	<0,005								
29534	4-Amino-phenazon	µg/l													1	0	0,005	<0,01												
29535	Propyphenazon	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	2	0,0143	0,0234	3	3	0,0515	0,05831								
29536	N-Methylaminophenazon	µg/l													2	0	0,00375	<0,01												
29741	Picolinafen	µg/l	15	0	0,025	<0,05	6	1	0,0525	0,19	12	0	0,01	<0,02	2	0	0,01	<0,02												
29751	Piroxicam	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01					2	0	0,0025	<0,005	3	0	0,005	<0,010								
29752	Silthiofam	µg/l									12	0	0,01	<0,02	2	0	0,01	<0,02												
30102	Summe Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001																
30103	Aldrin	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30118	Chlordan Summe cis u. trans	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001																
30119	Chlordan, alpha	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30123	Chlordan, beta	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30127	Chlordan, oxy-	µg/l													2	0	0,00025	<0,0005												
30183	DDD, o.p'-	µg/l					6	0	0,001	<0,002	12	0	0,00092	<0,002	2	0	0,00038	<0,001	8	0	0,001	<0,002								
30187	DDD, p.p'-	µg/l					6	0	0,001	<0,002	12	1	0,00101	<0,002	2	1	0,00051	<0,001	8	1	0,00124	0,0029								
30191	DDE, o.p'-	µg/l					6	0	0,001	<0,002	12	0	0,00092	<0,002	2	0	0,00025	<0,0005												
30195	DDE, p.p'-	µg/l					6	0	0,001	<0,002	12	0	0,00092	<0,002	2	0	0,00038	<0,001	8	0	0,001	<0,002								
30200	DDT Summe	µg/l					6	1	0,00245	0,0097	12	1	0,00113	0,0031																
30201	DDT, o.p'-	µg/l					6	0	0,001	<0,002	12	0	0,00092	<0,002	2	0	0,00025	<0,0005	8	0	0,001	<0,002								
30203	DDT, p.p'-	µg/l					6	1	0,00195	0,0067	12	0	0,00092	<0,002	2	1	0,00063	0,001	8	1	0,0055	0,037								
30204	DDX Summe	µg/l					6	1	0,00283	0,012																				
30207	Dichlobenil	µg/l									12	0	0,02	<0,04	2	0	0,01	<0,02												
30231	Dieldrin	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30239	Endosulfan, alpha	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00005	<0,0001												

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg			4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
30240	Endosulfan (alpha+beta)	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001																
30243	Endosulfan, beta	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30247	Endosulfansulfat	µg/l													2	0	0,00025	<0,0005												
30251	Endrin	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30256	Endrinketon	µg/l													2	0	0,00025	<0,0005												
30259	HCH, alpha	µg/l	14	7	0,00105	0,0021	6	1	0,00067	0,0015	24	16	0,00137	0,0038	26	26	0,00252	0,00686	13	2	0,00123	0,0027	1	1	0,02	0,02				
30263	HCH, beta	µg/l	14	11	0,00374	0,0071	6	3	0,00295	0,0082	24	10	0,00246	0,0097	26	26	0,00607	0,0226	13	2	0,00274	0,015	2	2	0,004	0,006				
30265	Lindan	µg/l	14	0	0,0005	<0,001	6	0	0,0005	<0,001	24	9	0,00073	0,0016	26	23	0,00073	0,00107	13	0	0,001	<0,002	2	2	0,0065	0,01				
30267	HCH, delta	µg/l	14	0	0,0005	<0,001	6	0	0,0005	<0,001	24	4	0,00057	0,0012	2	1	0,00048	0,0007												
30271	HCH, epsilon	µg/l	14	0	0,0005	<0,001	6	0	0,0005	<0,001	24	0	0,00048	<0,001																
30279	HCH Summe berechnet	µg/l	14	11	0,00585	0,01	6	3	0,00408	0,01	24	19	0,00524	0,016	15	15	0,0119	0,0289												
30283	Heptachlor	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,00071	<0,002																
30287	Heptachlorepoxid, cis-	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,00133	<0,005	2	0	0,00025	<0,0005												
30289	Heptachlorepoxid Summe cis + trans	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,00133	<0,005																
30291	Heptachlorepoxid, trans-	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,00133	<0,005																
30299	Isodrin	µg/l					6	0	0,0005	<0,001	12	0	0,0005	<0,001	2	0	0,00025	<0,0005												
30327	Nonachlor, trans-	µg/l													2	0	0,00025	<0,0005												
31414	Terbutalin	µg/l	11	0	0,025	<0,05	5	0	0,025	<0,05	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,005	<0,015	3	0	0,0025	<0,005								
31416	Salbutamol	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,00375	<0,01	3	1	0,00777	0,01331								
31417	Clenbuterol	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005	3	0	0,005	<0,010								
31418	Sotalol	µg/l	15	6	0,0135	0,053	6	4	0,0137	0,023	12	12	0,0112	0,016	2	2	0,0637	0,112	3	3	0,144	0,17153								
31422	Fenoterol	µg/l													2	0	0,0025	<0,005	3	0	0,005	<0,010								
31435	Atenolol	µg/l																	3	3	0,0317	0,04958								
31438	Bisoprolol	µg/l																	3	1	0,00392	0,00676								
31630	Dicamba	µg/l													2	0	0,015	<0,03												
31433	Metoprolol	µg/l	13	13	0,0598	0,14	6	6	0,0812	0,16	12	12	0,0394	0,091	2	2	0,0566	0,0712												
31435	Atenolol	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	6	0,00524	0,0087	2	0	0,00375	<0,01												
31438	Bisoprolol	µg/l	13	1	0,00538	0,01	6	4	0,0282	0,12	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,005	<0,01												
31455	Propranolol	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,0025	<0,005	3	0	0,0025	<0,005								
31637	Fenhexamid	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0112	0,042	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
31639	Fenoprop	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01																
31660	Glyphosat	µg/l					6	0	0,0125	<0,025	4	1	0,034	0,062																
31661	AMPA	µg/l					6	5	0,173	0,32	4	4	0,363	0,62																
31663	Haloxyfop	µg/l													2	0	0,03	<0,06												
31678	Napropamid	µg/l									12	1	0,0117	0,03	2	0	0,01	<0,02												
31686	Pethoxamid	µg/l									12	1	0,0117	0,03																
31687	Propyzamid	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,01	<0,02												
31688	Quinmerac	µg/l	15	10	0,0105	0,015	6	3	0,0113	0,02																				
31689	Dimethenamid	µg/l									12	1	0,0108	0,02	2	0	0,01	<0,02												
31696	Triclopyr	µg/l													2	0	0,03	<0,06												
31697	Dimethachlor	µg/l									12	2	0,0167	0,07	2	0	0,01	<0,02												
31698	Kresoxim-methyl	µg/l	15	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1	12	0	0,025	<0,05	2	0	0,01	<0,02												
31699	Cloquintocet-mexyl	µg/l													2	0	0,025	<0,05												
31701	Mefenpyr-diethyl	µg/l													2	0	0,01	<0,02												
31813	2,4-D-Säure	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,015	<0,03												
31818	2,4-DB	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01																
31823	Dichlorprop	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,015	<0,03												
31839	Fluazifop-P-butyl	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0275	0,14	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
31843	MCPA	µg/l	15	15	0,0273	0,037	6	1	0,00867	0,027	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,015	<0,03												
31848	MCPB	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01																
31853	Mecoprop	µg/l	15	5	0,00693	0,011	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	2	2	0,00419	0,00462	3	3	0,0206	0,02576								
31868	2,4,5-T-Säure	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01																
32001	Alachlor OA	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025																				
32002	Alachlor ESA	µg/l	15	15	0,0492	0,076	6	6	0,0448	0,068																				
32003	Alachlor	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	1	0,0221	0,07	12	0	0,02	<0,04	2	0	0,01	<0,02												
32004	Ambroxol	µg/l													2	0	0,0025	<0,005												
32037	Cyprodinil	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32045	Diflufenican	µg/l	13	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,01	<0,02	2	0	0,01	<0,02												
32081	Fluoxetin	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01																				
32093	Metalaxyl	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	2	0,00558	0,03	2	0	0,0025	<0,005												
32096	Metazachlor OA	µg/l	13	13	0,191	0,24	6	6	0,25	0,37																				
32097	Metazachlor ESA	µg/l	15	15	0,523	0,61	6	6	0,645	0,83																				
32098	Metazachlor	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	1	0,006	0,011	12	4	0,0254	0,2	2	1	0,00625	0,01												
32112	Metolachlor ESA	µg/l	15	15	0,107	0,12	6	6	0,133	0,17																				
32113	Metolachlor	µg/l	12	12	0,0709	0,15	6	1	0,0157	0,069	12	4	0,00637	0,033	2	0	0,0025	<0,005												
32133	Pendimethalin	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	5	1	0,0256	0,078	12	0	0,01	<0,02	2	0	0,01	<0,02												
32163	Propanil	µg/l									12	0	0,02	<0,04																
32179	Dimethylsulfamid	µg/l	14	3	0,0126	0,023	6	0	0,01	<0,02																				
32183	Trifluralin	µg/l					2	0	0,003	<0,006	12	0	0,01	<0,02	2	0	0,01	<0,02												
32188	Vinclozolin	µg/l									12	0	0,02	<0,04	2	0	0,01	<0,02												
32191	Acetochlor OA	µg/l	15	8	0,0349	0,071	6	0	0,0125	<0,025																				
32192	Acetochlor ESA	µg/l	15	15	0,0497	0,075	6	6	0,048	0,07																				
32193	Acetochlor	µg/l	15	3	0,0163	0,038	6	1	0,0146	0,025																				
32214	4-Acetylaminophenol	µg/l													2	0	0,0075	<0,02												

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg			4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
32285	Iohexol	µg/l	13	8	0,058	0,097	6	3	0,0698	0,22																				
32286	Iomeprol	µg/l	13	13	0,338	0,51	6	6	0,413	0,63																				
32291	Iopamidol	µg/l	13	12	0,072	0,15	6	6	0,101	0,13	12	9	0,145	0,28	2	1	0,476	0,901												
32292	Iopromid	µg/l	13	13	0,109	0,21	6	6	0,124	0,19	12	11	0,104	0,18																
32293	Amidotrizoesäure	µg/l	13	13	0,104	0,18	6	6	0,124	0,18	12	12	0,251	0,51																
32351	Carbetamid	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32407	Fenoxicarb	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0292	0,15	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32443	Methiocarb	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025																				
32483	Pirimicarb	µg/l	15	0	0,0025	<0,005	6	0	0,0025	<0,005	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32503	Propoxur	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32505	Prosulfocarb	µg/l	8	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,01	<0,02												
32618	Chloroxuron	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0225	0,11	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32628	Chlortoluron	µg/l	15	1	0,0134	0,026	6	2	0,0248	0,07	12	3	0,00411	0,011	2	1	0,00725	0,012												
32653	Dimefuron	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32658	Diuron	µg/l	15	1	0,0054	0,011	6	1	0,00933	0,031	12	5	0,00578	0,013	3	2	0,0125	0,025												
32659	Desmethyldiuron	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	1	0,0168	0,038	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32663	Ethidimuron	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32668	Fenuron	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32683	Isoproturon	µg/l	13	5	0,0198	0,037	6	2	0,0192	0,035	12	9	0,0119	0,068	3	3	0,017	0,021												
32693	Linuron	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	1	0,0168	0,038	12	1	0,00583	0,015	2	0	0,005	<0,01												
32698	Methabenzthiazuron	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32703	Metobromuron	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,005	<0,01												
32708	Metoxuron	µg/l	13	0	0,025	<0,05	6	0	0,025	<0,05	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32715	Tritosulfuron	µg/l	13	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01																
32718	Monolinuron	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
32723	Monuron	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33002	Aclonifen	µg/l	13	0	0,025	<0,05	4	0	0,025	<0,05																				
33008	Ametryn	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	8	0	0,001	<0,002	13	3	0,00352	0,007								
33038	Atrazin	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,00783	0,022	12	0	0,0025	<0,005	8	8	0,0239	0,0667	13	13	0,0334	0,087								
33045	Azoxystrobin	µg/l	12	9	0,0163	0,026	6	1	0,008	0,023	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33046	Picoxystrobin	µg/l									12	0	0,02	<0,04																
33058	Bentazon	µg/l	15	15	0,0605	0,077	6	5	0,0227	0,077	12	5	0,0107	0,038	2	2	0,0815	0,12												
33068	Bifenox	µg/l									12	0	0,04	<0,08																
33093	Bromacil	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,005	<0,01												
33103	Bromoxynil	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,03	<0,06												
33123	Bupirimat	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01																
33143	Carbendazim	µg/l	11	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025																				
33166	Desphenylchloridazon	µg/l	13	13	0,111	0,14	6	6	0,114	0,14																				
33167	Methyldesphenylchloridazon	µg/l	15	15	0,0313	0,045	6	5	0,0374	0,062																				
33168	Chloridazon	µg/l	15	3	0,0153	0,028	6	0	0,0125	<0,025	12	1	0,00329	0,012	2	0	0,0025	<0,005												
33198	Clopyralid	µg/l													2	0	0,015	<0,03												
33208	Cyanazin	µg/l	13	0	0,025	<0,05	6	0	0,025	<0,05	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33233	Desethylatrazin (A)	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	9	9	0,0105	0,0199	13	8	0,012	0,027								
33238	Desethylterbutylazin (A)	µg/l	12	6	0,0218	0,044	6	1	0,0151	0,028	12	2	0,00382	0,015	2	0	0,0025	<0,005												
33243	Desisopropylatrazin (A)	µg/l	15	0	0,005	<0,01	5	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33248	Desmetryn	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33370	Fluquinconazol	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	1	0,0221	0,07	12	1	0,0233	0,06	2	0	0,025	<0,05												
33378	Fluroxypyr	µg/l													2	0	0,015	<0,03												
33380	Flusilazol	µg/l									12	0	0,02	<0,04	2	0	0,01	<0,02												
33403	Hexazinon	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	8	2	0,0112	0,0382	13	0	0,005	<0,01								
33421	Imidacloprid	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33451	Irgarol	µg/l	13	0	0,0025	<0,005	6	0	0,0025	<0,005	12	0	0,0025	<0,005																
33452	Irgarol Metabolit M1	µg/l	13	1	0,00054	0,001	5	0	0,0005	<0,001																				
33460	Isoxaflutole	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01																				
33463	Lenacil	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	1	0,006	0,011	12	0	0,0025	<0,005	2	1	0,00375	0,005												
33483	Metamitron	µg/l	15	1	0,00547	0,012	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33493	Metribuzin	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33543	Penconazol	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	1	0,0338	0,14	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33555	Tebufenpyrad	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0358	0,19	12	0	0,005	<0,01																
33558	Prochloraz	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01	2	0	0,075	<0,15												
33578	Prometryn	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	8	0	0,001	<0,002	13	8	0,00588	0,011								
33583	Propazin	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	8	0	0,0025	<0,005	13	0	0,0025	<0,005								
33588	Propiconazol	µg/l									12	0	0,02	<0,04	2	0	0,025	<0,05												
33590	Proquinazid	µg/l									12	0	0,01	<0,02																
33591	Pymetrozin	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33608	Quizalofop-ethyl	µg/l													2	0	0,025	<0,05												
33618	Sebuthylazin	µg/l	13	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
33628	Simazin	µg/l	11	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	8	0	0,005	<0,01	13	3	0,008	0,022								
33641	Tebuconazol	µg/l	13	13	0,0353	0,049	6	1	0,0125	0,05	12	2	0,00305	0,006	2	0	0,0025	<0,005												
33642	Difenoconazol	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,005	<0,01																
33663	Terbuthylazin	µg/l	12	12	0,11	0,23	6	3	0,0248	0,11	12	8	0,0129	0,061	2	1	0,00475	0,007												
33668	Terbutryn	µg/l	13	0	0,0025	<0,005	6	1	0,00408	0,012	12	0	0,0025	<0,005	2	1	0,00375	0,005												
33675	Flufenacet	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	1	0,0233	0,06	2	0	0,01	<0,02												
33693	Triadimefon	µg/l	12	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025	12	0	0,005	<0,01																

BG = Bestimmungsgrenze, MW = Mittelwert ber. gem. OGewV Anl. 8; durch geänderte Untersuchungsmethoden und Matrices sind Daten nicht immer direkt vergleichbar; Datenstand 19.07.2013

Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg			4.6.-1.7.2013 Hochwasserprogramm				2013				2010				2005				2000				1995				1990			
EDV-Nr	Parameter	Einheit	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max	Anzahl	> BG	MW	Max
33734	Clomazon	µg/l									12	1	0,0108	0,02	2	1	0,02	0,03												
33735	Carfentrazon-ethyl	µg/l													2	0	0,01	<0,02												
33736	Trifloxystrobin	µg/l									12	0	0,02	<0,04	2	0	0,01	<0,02												
33737	Epoxiconazol	µg/l									12	0	0,02	<0,04	2	0	0,01	<0,02												
33738	Boscalid	µg/l	15	10	0,0285	0,05	5	2	0,0279	0,052	12	3	0,0308	0,07	2	0	0,025	<0,05												
33739	Quinoxyfen	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	1	0,0342	0,18	12	0	0,01	<0,02	2	0	0,01	<0,02												
33811	Diazepam	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01	12	0	0,0025	<0,005	2	0	0,0025	<0,005												
34083	Chlorfenvinphos	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	5	1	0,032	0,11					2	0	0,01	<0,02												
34093	Chlorpyrifos	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	5	1	0,028	0,09					2	0	0,025	<0,05												
34098	Chlorpyrifos-methyl	µg/l					2	0	0,003	<0,006					2	0	0,025	<0,05												
34158	Demeton-S-Methyl	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025					2	0	0,0025	<0,005												
34178	Diazinon	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01																				
34193	Dichlorvos	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01																				
34213	Dimethoat	µg/l	15	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01					13	0	0,005	<0,01	13	0	0,01	<0,02								
34388	Methamidophos	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01																				
34433	Parathion-ethyl	µg/l	13	0	0,05	<0,1	6	0	0,05	<0,1					2	0	0,025	<0,05												
34438	Parathion-methyl	µg/l													13	2	0,00657	0,0175	13	1	0,0208	0,15								
35806	Dimoxystrobin	µg/l	12	9	0,0161	0,029	5	1	0,0098	0,029																				
35818	Ethofumesat	µg/l	15	9	0,0215	0,032	5	1	0,015	0,025					2	1	0,00375	0,005												
35853	Oxadixyl	µg/l	15	0	0,0125	<0,025	6	0	0,0125	<0,025					2	0	0,01	<0,02												
35865	Pyrimethanil	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01					2	0	0,0025	<0,005												
35872	Tebufenozid	µg/l	12	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01					2	0	0,0025	<0,005												
36312	Tricyclohexylzinn-Kation	µg/l					5	0	0,0005	<0,001					4	0	0,0005	<0,001	4	0	0,00325	<0,01								
36332	Triphenylzinn-Kation	µg/l					5	0	0,00025	<0,0005					4	1	0,00056	<0,001	4	0	0,00325	<0,01								
36370	Monobutylzinn-Kation	µg/l					5	5	0,00504	0,0062					4	4	0,0161	0,024	4	3	0,0236	0,051								
36371	Dibutylzinn-Kation	µg/l					5	3	0,00064	0,0012					4	4	0,00765	0,0112	4	3	0,186	0,712								
36381	Tributylzinn-Kation	µg/l					5	5	0,00116	0,0019					4	4	0,0104	0,0184	4	4	0,0225	0,0338								
36389	Tetrabutylzinn	µg/l					5	2	0,0004	0,00068					4	4	0,00316	0,00925	4	2	0,00418	<0,01								
36421	Monooctylzinn-Kation	µg/l					5	1	0,00035	0,00076					4	3	0,00128	0,00255	4	1	0,004	<0,01								
36431	Dioctylzinn-Kation	µg/l					5	0	0,00025	<0,0005					4	3	0,00142	0,00224	4	1	0,006	0,016								
41211	Erythromycin	µg/l	13	0	0,005	<0,01	6	0	0,005	<0,01					2	2	0,00348	0,00428												