



Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg

Messstelle	ALE	EDV-Nr	Parameter	Einheit	2013H00714	2013H00717	2013H00720	2013H00723	2013H00725	2013H00727	2013H00765	2013H00768	2013H00771	2013H00774	2013H00875	2013H00877	2013H00898	2013H00927	2013H00928	2013H00965	2013H00987	n>BG	MW-WRRL	Max	
					04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	09.06.2013	10.06.2013	11.06.2013	12.06.2013	13.06.2013	17.06.2013	20.06.2013	24.06.2013	25.06.2013	26.06.2013	27.06.2013	01.07.2013 n				
Uesh 0	VOMH2	14	Abflussmenge	m³/s	1317	1402	1520	1693	2111	3042					3244	2840	2177	2046	1928	1802	1543	13	13	2051	3244
Uesh 0	VOMH2	101	Temperatur (Wasser)	°C	15,8	16,1	16	16,4	17	17,6	17,9	17,8	17,9	18,3	19	21,2	22,4			20	17,7	15	15	18,1	22,4
Uesh 0	VOMH2	102	Sauerstoffgehalt	mg/l	10,4	10,5	10,2	9,7	9,4	9,2	7,5	6,5	6,1	5,8	7	6,3	4,4			5,6	6,3	15	15	7,66	10,5
Uesh 0	VOMH2	103	Sauerstoffsättigungsindex	%	108	110	107	102	100	99,4	81,5	70,5	66,3	63,5	77,7	72,8	51,9			63,3	68,2	15	15	82,8	110
Uesh 0	VOMH2	104	pH-Wert	-	8,2	8,3	8,2	8	8	7,9	7,7	7,6	7,6	7,5	7,7	7,6	7,5			7,6	7,7	15	15	7,81	8,3
Uesh 0	VOMH2	105	Leitfähigkeit (25 °C)	µS/cm	715	697	684	646	614	560	497	439	423	433	471	535	586			647	691	15	15	576	715
Uesh 0	AbfS-H2	113	Abfiltrierbare Stoffe (AbfSt)	mg/l	17,3	20,9	16,6	35,8	17,3	14,9	45,2	46	44,8	42,6	17,9	10,5	10,8			13,4	17,7	15	15	24,8	46
Uesh 0	AbfS-H2	114	Glühverlust der AbfSt	%	30,6	28,1	29,1	25,4	25,4	24,2	20,3	16,1	17,9	17,8	27,2	41,9	22,2			20,9	23,7	14	14	24,7	41,9
Uesh 0	ESpO-H2	117	Härte nach WRRL als CaCO3	mg/l	250	250	240	220	220	190	190	160	160	160	170	190	210				260	13	13	208	260
Uesh 0	NS-H2	119	Säurekapazität 4.3 (Ks)	mmol/l	2,2	2,2	2,2	2,1	2	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,9	2,1				2,4	14	14	1,94	2,4
Uesh 0	NS-H2	140	Stickstoff, gesamt	mg/l	4,6	4,4	4,4	4,8	4,7	4,3	4,3	4,5	4,6	4,6	4,1	3,5	2,5				3,2	14	14	4,18	4,8
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	141	Ammonium-N, gelöst	mg/l	<0,04	0,05	0,05	<0,04	<0,04	0,04	<0,04	0,07	0,09	0,08	0,04	0,05	0,16			0,16	0,09	15	11	0,064	0,16
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	142	Nitrit-N, gelöst	mg/l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,05	0,06			0,07	0,06	15	15	0,042	0,07
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	143	Nitrat-N, ber. aus Nitrat	mg/l	3,6	3,6	3,6	3,4	3,4	3,2	3,2	3,4	3,6	3,6	2,9	2,5	2			1,9	1,9	15	15	3,05	3,6
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	148	Nitrat	mg/l	16	16	16	15	15	14	14	15	16	16	13	11	8,7			8,2	8,6	15	15	13,5	16
Uesh 0	NS-H2	150	Phosphor	mg/l	0,099	0,1	0,087	0,099	0,1	0,087	0,13	0,13	0,064	0,13	0,1	0,12	0,14			0,15	0,17	15	15	0,114	0,17
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	151	ortho-Phosphat (als P)	mg/l	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	<0,01	0,09				0,1	15	14	0,041	0,1
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	158	Silikat (als SiO2)	mg/l	7	7	7,4	7,9	7,9	8,2	8,5	9,4	10	10	9,4	8,9	8,9			8,5	8,7	14	14	8,54	10
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	162	Chlorid	mg/l	100	96	92	78	75	62	52	41	36	38	43	52	59			71	77	15	15	64,8	100
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	171	Sulfat	mg/l	120	110	110	92	88	78	69	63	59	60	67	79	86			100	100	15	15	85,4	120
Uesh 0	NS-H2	201	TOC	mg/l	7,8	7,5	7,3	8,1	7,7	9,4	9,8	9,8	9,7	8,8	9	9,8	9,7				9,1	14	14	8,82	9,8
Uesh 0	NS-H2/Fi 45 µ	202	DOC	mg/l	5,9	5,7	5,8	6,1	6,3	7,1	7,3	8	7,5	8,4	7,5	8,6	9,4				8,1	14	14	7,26	9,4
Uesh 0	e_Sum	211	Kohlenwasserstoffe H18 Mineralöl	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	ESpO-H2	301	Aluminium gesamt	mg/l	0,11	0,14	0,097	0,16	0,15	0,11	0,28	0,26	0,26	0,32	0,12	0,076	0,06				0,075	13	13	0,151	0,32
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	301	Aluminium gelöst	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,022	<0,01	<0,01				<0,01	14	1	0,00621	0,022
Uesh 0	ESpO-H2	303	Arsen gesamt	µg/l	2,2	2,4	2,2	2,6	2,8	2,9	4,2	5,6	4,7	5,7	4	4,5	4				4	13	13	3,68	5,7
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	303	Arsen gelöst	µg/l	1,7	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,6	3,1	3,2	3,5	3,4	3,4	4				2,9	14	14	2,68	4
Uesh 0	ESpO-H2	306	Barium gesamt	µg/l	49	49	48	46	47	43	50	59	58	54	54	57	57				61	13	13	51,9	61
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	306	Barium gelöst	µg/l	44	43	43	41	40	39	40	43	45	48	47	49	55				57	14	14	45,3	57
Uesh 0	ESpO-H2	308	Blei gesamt	µg/l	1,5	1,9	1,5	1,9	2,1	1,5	3,9	4	3,6	1,7	1,3	1	1,6				1,6	13	13	2,12	4
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	308	Blei gelöst	µg/l	0,043	0,029	0,031	0,036	0,043	0,061	0,12	0,13	0,13	0,27	0,074	0,041	0,074				<0,02	14	13	0,078	0,27
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	309	Bor gelöst	mg/l	0,071	0,068	0,069	0,067	0,068	0,064	0,058	0,056	0,055	0,049	0,051	0,06	0,064				0,08	14	14	0,0629	0,08
Uesh 0	ESpO-H2	309	Bor gesamt	µg/l	69	70	75	70	69	66	58	58	46	51	58	63	63				79	13	13	64	79
Uesh 0	ESpO-H2	311	Cadmium gesamt	µg/l	0,094	0,12	0,1	0,11	0,12	0,072	0,22	0,22	0,17	0,11	0,085	0,08	0,13				0,13	13	13	0,125	0,22
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	311	Cadmium gelöst	µg/l	0,014	0,012	0,013	0,012	0,013	0,015	0,012	0,015	0,014	0,016	0,016	0,015	0,021				<0,01	14	13	0,0138	0,021
Uesh 0	ESpO-H2	312	Calcium gesamt	mg/l	77	76	73	68	65	58	56	49	48	51	56	63	63				81	13	13	63,2	81
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	312	Calcium gelöst	mg/l	75	74	72	66	63	57	52	47	45	46	49	55	62				79	14	14	60,1	79
Uesh 0	ESpO-H2	315	Chrom gesamt	µg/l	0,7	0,79	0,72	0,78	0,72	0,65	1	1,7	1,5	0,78	0,66	0,49	0,85				0,85	13	13	0,872	1,7
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	315	Chrom gelöst	µg/l	0,24	0,23	0,22	0,2	0,21	0,22	0,23	0,25	0,24	0,3	0,26	0,23	0,29				0,2	14	14	0,237	0,3
Uesh 0	ESpO-H2	321	Eisen gesamt	µg/l	400	490	360	490	480	300	870	760	400	870	410	360	330				510	13	13	510	870
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	321	Eisen gelöst	µg/l	9,6	9,9	10	13	16	20	34	45	36	78	30	25	47				18	14	14	28	78
Uesh 0	ESpO-H2	325	Kalium gesamt	mg/l	7,4	7	6,9	6,5	6,5	6,2	6,3	5,9	5,8	5,8	6,7	7,1	8,1				8,1	13	13	6,63	8,1
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	325	Kalium gelöst	mg/l	7,2	6,8	6,8	6,4	6,4	6,1	6,1	5,7	5,5	5,6	5,8	6,5	6,9				8	14	14	6,41	8
Uesh 0	ESpO-H2	326	Kobalt gesamt	µg/l	0,42	0,46	0,38	0,44	0,43	0,28	0,52	0,65	0,57	0,34	0,31	0,26	0,45				0,45	13	13	0,424	0,65
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	326	Kobalt gelöst	µg/l	0,16	0,15	0,16	0,16	0,13	0,11	0,13	0,18	0,17	0,19	0,12	0,11	0,15				0,11	14	14	0,145	0,19
Uesh 0	ESpO-H2	327	Kupfer gesamt	µg/l	3,6	4	4	4	4,3	6,2	5	5,6	5,2	4	4,8	3,7	3,7				3,7	13	13	4,47	6,2
Uesh 0	ESpO-H2/Fi 45 µ	327	Kupfer gelöst	µg/l	2,3	2,2	2,3	2,3	2,5	4,6	2,6	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	2,9				2,2	14	14	2,63	4,6
Uesh 0	ESpO-H2	329	Magnesium gesamt	mg/l	14	14	14	13	13	11	11	9,7	9,6	11	12	13	15				15	13	13	12,3	15
Uesh 0	ESp																								

Einzeldaten Hochwassermessprogramm 4.6.-1.7.2013



Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg

Messstelle	ALE	EDV-Nr	Parameter	Einheit	2013H00714	2013H00717	2013H00720	2013H00723	2013H00725	2013H00727	2013H00765	2013H00768	2013H00771	2013H00774	2013H00875	2013H00877	2013H00898	2013H00927	2013H00928	2013H00965	2013H00987	n	n>BG	MW-WRRL	Max
					04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	09.06.2013	10.06.2013	11.06.2013	12.06.2013	13.06.2013	17.06.2013	20.06.2013	24.06.2013	25.06.2013	26.06.2013	27.06.2013	01.07.2013				
Uesh 0	HS-H2	12155	Bromdichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12156	Dibromdichlormethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12162	Bromchloromethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12163	1,2-Dibromethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12169	1,1,2-Trichlortrifluorethan	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12211	Vinylchlorid	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12212	1,1-Dichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12213	1,2-Dichlorethen, cis	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12214	1,2-Dichlorethen, trans	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12215	Trichlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12216	Tetrachlorethen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	12221	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25				<0,25	14	0	0,125	<0,25
Uesh 0	HS-H2	12222	1,3-Dichlorpropen cis	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2				<0,2	14	0	0,1	<0,2
Uesh 0	HS-H2	12223	1,3-Dichlorpropen trans	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25				<0,25	14	0	0,125	<0,25
Uesh 0	HS-H2	12224	2,3-Dichlorpropen	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	LLE-DCM	12232	Hexachlorbutadien	µg/l	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003				<0,003	13	0	0,0015	<0,003
Uesh 0	LLE-Mikro	13111	Bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008				<0,008	14	0	0,004	<0,008
Uesh 0	LLE-Mikro	13112	Bis(2-chlorisopropyl)ether	µg/l	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032				<0,032	14	0	0,016	<0,032
Uesh 0	LLE-Mikro	13113	Bis(2-chloroethoxy)methan	µg/l	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008				<0,008	14	0	0,004	<0,008
Uesh 0	LLE-Mikro	13114	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether	µg/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,035	0,02	<0,02				<0,02	14	2	0,0125	0,035
Uesh 0	LLE-Mikro	13115	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether	µg/l	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0,025	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	0,038	<0,008	<0,008				<0,008	14	2	0,00793	0,038
Uesh 0	LLE-Mikro	13116	1,3-diCl-2-propyl-2,3-diCl-1-propyle	µg/l	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028	<0,028				<0,028	14	0	0,014	<0,028
Uesh 0	HS-H2	14646	Methyl-tert.-butylether (MTBE)	µg/l	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2				<0,2	14	0	0,1	<0,2
Uesh 0	HS-H2	14647	Ethyl-t-butylether	µg/l	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25				<0,25	14	0	0,125	<0,25
Uesh 0	HS-H2	21111	Benzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21121	Toluol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21122	2-Ethyltoluol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21126	Summe 1,3/1,4-Ethyltoluol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21131	Ethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21132	Styrol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21133	Cumol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21134	n-Propylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21136	1,2-Diethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21137	1,3-Diethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21138	1,4-Diethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21141	1,2-Xylol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21142	1,3-Xylol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21143	1,4-Xylol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21144	Su. m/p-Xylol	µg/l																		0			
Uesh 0	HS-H2	21151	1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21152	1,2,4-Trimethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21153	1,2,3-Trimethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21161	1,2,3,4-Tetramethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21162	1,2,3,5-Tetramethylbenzol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21163	1,2,4,5-Tetramethylbenzol (Durolo)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21171	p-Isopropyltoluol	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21211	Naphthalin	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1
Uesh 0	HS-H2	21212	1-Methylnaphthalin	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	14	0	0,05	<0,1

Einzeldaten Hochwassermessprogramm 4.6.-1.7.2013



Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg

Messstelle	ALE	EDV-Nr	Parameter	Einheit	2013H00714	2013H00717	2013H00720	2013H00723	2013H00725	2013H00727	2013H00765	2013H00768	2013H00771	2013H00774	2013H00875	2013H00877	2013H00898	2013H00927	2013H00928	2013H00965	2013H00987	n	n>BG	MW-WRRL	Max	
					04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	09.06.2013	10.06.2013	11.06.2013	12.06.2013	13.06.2013	17.06.2013	20.06.2013	24.06.2013	25.06.2013	26.06.2013	27.06.2013	01.07.2013					
Uesh 0	Direktinj	31417	Clenbuterol	µg/l	<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	<0,01	13	0	0,005	<0,01	
Uesh 0	Direktinj	31418	Sotalol	µg/l	0,053	0,032	0,028	0,018	0,015	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	15	6	0,0135	0,053	
Uesh 0	Direktinj	31433	Metoprolol	µg/l	0,14	0,06	0,088	0,084	0,065	0,048	0,032	0,032	0,028	0,041	0,041	0,057	0,062					13	13	0,0598	0,14	
Uesh 0	Direktinj	31435	Atenolol	µg/l	<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			<0,01	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31438	Bisoprolol	µg/l	<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					13	1	0,00538	0,01
Uesh 0	Direktinj	31455	Propranolol	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31637	Fenhexamid	µg/l	<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			<0,01	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31639	Fenoprop	µg/l	<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			<0,01	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31687	Propylamid	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	31688	Quinmerac	µg/l	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,015	0,014	0,015	0,011	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	15	10	0,0105	0,015
Uesh 0	Direktinj	31698	Kresoxim-methyl	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	15	0	0,05	<0,1
Uesh 0	Direktinj	31813	2,4-D-Säure	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	31818	2,4-DB	µg/l	<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			<0,01	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31823	Dichlorprop	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	31839	Fluazifop-P-butyl	µg/l	<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			<0,01	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31843	MCPA	µg/l	0,033	0,031	0,03	0,037	0,028	0,026	0,027	0,027	0,028	0,025	0,025	0,029	0,026			0,021	0,017	15	15	0,0273	0,037	
Uesh 0	Direktinj	31848	MCPB	µg/l	<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			<0,01	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	31853	Mecoprop	µg/l	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	15	5	0,00693	0,011
Uesh 0	Direktinj	31868	2,4,5-T-Säure	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	32001	Alachlor OA	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	32002	Alachlor ESA	µg/l	0,042	0,042	0,036	0,044	0,034	0,026	0,027	0,039	0,065	0,075	0,071	0,076	0,065			0,053	0,043	15	15	0,0492	0,076	
Uesh 0	Direktinj	32003	Alachlor	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	32037	Cyprodinil	µg/l	<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			<0,01	<0,01	13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	32045	Diflufenican	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	13	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	32081	Fluoxetin	µg/l	<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			<0,01	<0,01	13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	32093	Metalaxyl	µg/l	<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			<0,01	<0,01	13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	32096	Metazachlor OA	µg/l	0,24	0,22	0,22	0,2	0,18	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,16	0,17	0,16					13	13	0,191	0,24	
Uesh 0	Direktinj	32097	Metazachlor ESA	µg/l	0,51	0,54	0,57	0,61	0,49	0,49	0,48	0,48	0,56	0,56	0,53	0,56	0,52			0,51	0,44	15	15	0,523	0,61	
Uesh 0	Direktinj	32098	Metazachlor	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	32112	Metolachlor ESA	µg/l	0,11	0,12	0,11	0,12	0,096	0,088	0,077	0,081	0,1	0,12	0,11	0,11	0,12			0,12	0,12	15	15	0,107	0,12	
Uesh 0	Direktinj	32113	Metolachlor	µg/l	0,028	0,031	0,033	0,042	0,04	0,044	0,069	0,078	0,096	0,13	0,11	0,15							12	12	0,0709	0,15
Uesh 0	Direktinj	32133	Pendimethalin	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	32179	Dimethylsulfamid	µg/l	0,022		0,023	0,021	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02			<0,02	<0,02	14	3	0,0126	0,023	
Uesh 0	Direktinj	32191	Acetochlor OA	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,029	0,055	0,066	0,064	0,071	0,063			0,054	0,034	15	8	0,0349	0,071	
Uesh 0	Direktinj	32192	Acetochlor ESA	µg/l	0,041	0,041	0,04	0,041	0,034	0,028	0,028	0,04	0,069	0,075	0,072	0,072	0,066			0,056	0,042	15	15	0,0497	0,075	
Uesh 0	Direktinj	32193	Acetochlor	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,031	0,038	0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	3	0,0163	0,038	
Uesh 0	Direktinj	32285	Iohexol	µg/l	0,097	0,062	0,091	0,065	0,092	0,078	<0,05	<0,05	<0,05	0,066	<0,05	0,078	<0,05			<0,025	<0,025	13	8	0,058	0,097	
Uesh 0	Direktinj	32286	Iomeprol	µg/l	0,51	0,38	0,49	0,47	0,5	0,41	0,17	0,17	0,15	0,31	0,24	0,38	0,21					13	13	0,338	0,51	
Uesh 0	Direktinj	32291	Iopamidol	µg/l	0,12	0,12	0,15	0,11	0,1	0,076	0,046	<0,025	0,025	0,039	0,027	0,06	0,051					13	12	0,072	0,15	
Uesh 0	Direktinj	32292	Iopromid	µg/l	0,16	0,14	0,16	0,21	0,15	0,094	0,061	0,053	0,05	0,069	0,075	0,089	0,1					13	13	0,109	0,21	
Uesh 0	Direktinj	32293	Amidotrizoesäure	µg/l	0,18	0,14	0,18	0,17	0,14	0,11	0,071	0,049	0,036	0												



Messstelle	ALE	EDV-Nr	Parameter	Einheit	2013H00714	2013H00717	2013H00720	2013H00723	2013H00725	2013H00727	2013H00765	2013H00768	2013H00771	2013H00774	2013H00875	2013H00877	2013H00898	2013H00927	2013H00928	2013H00965	2013H00987	n	n>BG	MW-WRRL	Max
					04.06.2013	05.06.2013	06.06.2013	07.06.2013	08.06.2013	09.06.2013	10.06.2013	11.06.2013	12.06.2013	13.06.2013	17.06.2013	20.06.2013	24.06.2013	25.06.2013	26.06.2013	27.06.2013	01.07.2013				
Uesh 0	Direktinj	33452	Irgarol Metabolit M1	µg/l	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001					13	1	0,000538	0,001
Uesh 0	Direktinj	33460	Isoxaflutole	µg/l	<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	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33463	Lenacil	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33483	Metamitron	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01			<0,01	<0,01	15	1	0,00547	0,012
Uesh 0	Direktinj	33493	Metribuzin	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	33543	Penconazol	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	33555	Tebufenpyrad	µg/l	<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	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33558	Prochloraz	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33578	Prometryn	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33583	Propazin	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33591	Pymetrozin	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33618	Sebuthylazin	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025					13	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	33628	Simazin	µg/l	<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					11	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33641	Tebuconazol	µg/l	0,021	0,016	0,018	0,024	0,029	0,038	0,042	0,048	0,049	0,045	0,038	0,046	0,045					13	13	0,0353	0,049
Uesh 0	Direktinj	33642	Difenoconazol	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33663	Terbuthylazin	µg/l	0,047	0,054	0,059	0,071	0,068	0,076	0,11	0,12	0,13	0,16	0,19	0,23						12	12	0,11	0,23
Uesh 0	Direktinj	33668	Terbutryn	µg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005					13	0	0,0025	<0,005
Uesh 0	Direktinj	33675	Flufenacet	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33693	Triadimefon	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025					12	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	33738	Boscalid	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	0,04	0,05	0,05	0,039	0,035	<0,025	0,03	0,033			0,033	0,028	15	10	0,0285	0,05
Uesh 0	Direktinj	33739	Quinoxifen	µg/l	<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	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	33811	Diazepam	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	34083	Chlorfenvinphos	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	34093	Chlorpyrifos	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	34158	Demeton-S-Methyl	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	34178	Diazinon	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	34193	Dichlorvos	µg/l	<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	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	34213	Dimethoat	µg/l	<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	<0,01	15	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	34388	Methamidophos	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	34433	Parathion-ethyl	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1					13	0	0,05	<0,1
Uesh 0	Direktinj	35806	Dimoxystrobin	µg/l	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	0,016	0,02	0,029	0,026	0,022	0,021	0,015	0,016						12	9	0,0161	0,029
Uesh 0	Direktinj	35818	Ethofumesat	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	0,027	<0,025	<0,025	0,025	0,026	0,025	0,03	0,032	0,026	0,032			<0,025	0,025	15	9	0,0215	0,032
Uesh 0	Direktinj	35853	Oxadixyl	µg/l	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025	<0,025			<0,025	<0,025	15	0	0,0125	<0,025
Uesh 0	Direktinj	35865	Pyrimethanil	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	35872	Tebufenozid	µg/l	<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					12	0	0,005	<0,01
Uesh 0	Direktinj	41211	Erythromycin	µg/l	<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					13	0	0,005	<0,01