

Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Allgemeine Kenngrößen																						
010																						
0112	Abfluß	m3/s			359	308	132	72,9	45,8	127	121	119	438	407	300	30,2	47,5	136	210	477	1470	
0120	Wassertemperatur	°C	5,18	4,8	9,73	14,7		19,3	23,7	19,7		16	10,5		12	4,8	4,91	13,5	13,6	22,7	23,7	
0122	Sauerstoff	mg/l	9,8	10,1	8,65	9,8	7,4	7,4	9,4	5,85		7,7	8,85		13	5,5	5,78	8,3	8,33	9,98	10,1	
0123	Sauerstoffsättigung	%	76,8	78,4	74,1	90,2		68,9	84,1	54,4		71,5	77,2		12	50,9	53	74,2	73,4	88,4	90,2	
0126	Trübungsgrad	FTE	8,8	7,3	3,8	5,5	1,9	11	11	6,7		4,4	13		13	0,1	0,82	7,5	7,45	14	16	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	9,3	5,8	10,9	11,3	2,25	8	11,1	6,13	4,6	13,7	13,5	6	26	2	2,99	7	8,55	16,6	23	
0180	pH-Wert	pH	7,72	7,82	7,77	7,89	7,68	7,8	7,87	7,59		7,66	7,68		13	7,58	7,59	7,72	7,73	7,88	7,89	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	39,8	46,6	39,8	43,2	51,5	56	57,5	54,2		50	44,7		13	34,8	36,2	47,8	47,8	59,3	60,5	
0250	Gesamthärte	mmol/l	1,65	1,91	1,71	1,88		2,18	2,16	2,02		1,97	1,77		12	1,46	1,5	1,9	1,89	2,19	2,19	
0250R	Gesamthärte (Mg/L CaCO3)	mg/l	154	183	171	188	224	234	222	208		194			10	154	155	191	195	233	234	
Radioaktivität																						
020																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l	0,4	<					<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1	<					<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,4	<					<		<		<		4	<	*	*	<	*	<	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l							25				24		2	*	*	*	*	*	*	
Anorganische Parameter																						
030																						
0220	Kohlendioxid	mg/l	4,5	4	4,25			5	4	7,25		6	5,5		11	3,5	3,6	5	5,23	7,4	7,5	
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	160	160	130	170	180	190	220	180	160	180	130	180	13	130	130	180	172	212	220	
0230	Chlorid	mg/l	36	36,5	32	35,2	46,6	52,2	57,4	60,6	50,6	49,6	39,1	41,2	25	25,7	29,2	45,5	45,2	60,5	72,5	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s			12,2	4,96	4,9	3,53	2,42	14	7,21	3,86	10,9	12,7	20	1,93	2,93	5,09	8,12	16	26,2	
0232	Sulfat	mg/l	32	39	51,5	42	51	61	70	63		54	43,5		13	29	30,2	54	51,2	72,4	74	
0288	Silikat	mg/l	4	3,88	3,15	1,68	3,39	2,4	2,27	2,97	3,29	3,31	3,93	4,16	26	0,601	1,84	3,29	3,19	4,16	5,12	
0380	Bromid	mg/l			0,048			0,1			0,09			0,06	4	0,048	*	*	0,0745	*	0,1	
0380	Bromid	mg/l				0,09	0,15	0,12	0,1	0,113	0,12	0,12	0,09	0,14	16	0,07	0,077	0,11	0,116	0,173	0,18	
0380	Bromid	mg/l			0,137										1	*	*	*	*	*	*	
0382	Fluorid	mg/l	0,14		0,17		0,31	0,47		0,41		0,29		0,27	7	0,14	*	*	0,294	*	0,47	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	<		<			<						4	<	*	*	<	*	<	
0394	Bromat	µg/l	0,1	<	<	<	0,1	<	<	<		<	<		11	<	<	<	<	<	0,1	



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Nährstoffe																						
	040																					
0271	Stickstoff, Ammonium-NH4	mg/l	0,05	0,7	0,475	0,322	0,09	0,19	0,14	0,145	0,27	0,14	0,14	0,25	0,35	26	<	0,074	0,19	0,27	0,574	1
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l		0,7		1	0,5		0,6	0,9	1,05		0,3	0,8	10	0,3	0,32	0,8	0,77	1,27	1,3	
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,01	0,18	0,16	0,0917	0,1	0,182	0,148	0,127	0,209	0,163	0,16	0,148	0,14	26	<	0,0856	0,15	0,151	0,243	0,27
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l		14,9	16,1	11,3	14,3	15,8	16,7	13,6	13,3	15	14,2	15,4	16,9	26	2,8	12,7	15,2	14,6	16,7	17,5
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l		0,64	0,59	0,55	0,305	0,925	0,555	0,54	0,743	0,525	0,6	0,455	0,32	26	0,18	0,313	0,545	0,569	0,916	1,3
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l		0,73	0,655	0,65	0,785	0,559	0,735	0,564	0,899	0,51	0,797	0,456	0,58	26	0,272	0,399	0,63	0,669	1,03	1,42
Gruppenparameter																						
	070																					
0210	Anionen	meq/l		4,41	5,16	4,25	4,96		6,36	6,58	5,82		5,65	4,94	11	3,89	3,96	5,16	5,35	6,8	6,86	
0212	Kationen	meq/l		4,11	5	4,31	4,81		6,48	6,49	5,98		5,58	4,84	11	3,89	3,93	5,52	5,31	6,49	6,49	
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l		3,4	3,6	5,3	2,8	2,6	2,75	3,7	3,6	3,6	3	5,5	3,2	13	2,6	2,64	3,4	3,52	5,42	5,5
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l		2,6	2,8	2,4	2,7	2,4	2,5	3,3	3,4	3,4	2,7	5,3	2,7	13	2,4	2,4	2,7	2,98	4,54	5,3
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l			10		22,5			7,39			9		4	7,39	*	*	12,2	*	22,5	
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	3		<				<				<		3	*	*	*	*	*	*	
0428	Mineralöl (IR-Methode)	mg/l	0,5		<		0,66								2	*	*	*	*	*	*	
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50						<				<		2	*	*	*	*	*	*	
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l			12		14		15				12		4	12	*	*	13,3	*	15	
0431	Adsorbierbare Organisch Gebunden	µmol					0,4								1	*	*	*	*	*	*	
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	2		<			<	<				<		4	<	*	*	<	*	<	
Summenparameter																						
	080																					
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1		<		0,29		<				<	<	5	<	*	*	<	*	0,29	
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l			0,0235		0,0186		0,018				0,0178		4	0,0178	*	*	0,0194	*	0,0235	
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l			0,107		0,0943		0,0913				0,0921		4	0,0913	*	*	0,096	*	0,107	
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l			0,0466		0,0343		0,0313				0,0321		4	0,0313	*	*	0,0361	*	0,0466	
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05		<		<		<				<	<	5	<	*	*	<	*	<	
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (	µg/l	0,05		<		<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<
V223	C10-C13-Chloralkane (Summe)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,2	<	13	<	<	<	<	0,14	0,2	
V329	trichloorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5										<	<	52	<	<	<	<	<	<	
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125		<		<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 2 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.










Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode	HEE
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Biologische Parameter		090																				
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	16	18	35	0,46	0,16	0,35	1,6	390		0,42	13,9		12	0,16	0,217	9,85	73,3	414	450	
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	16	18	35	0,51	0,26	0,44	3,9	390		0,42	15,4		12	0,26	0,308	9,95	73,8	414	450	
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	11	11	10	0,15	0,08	0,18	2,7	325		0,21	7,55		12	0,08	0,101	6,35	58,4	327	330	
0636	Escherichia coli (direkt plating)	n/ml		310	1500	4	6	10	100	8000		31	36		11	4	4,4	47	1640	8240	8400	
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	5,3	4,5	3,25	1,5	0,56	0,6	1	3,43		0,99	1,33		13	0	0,224	2,05	2,34	5,1	5,3	
0657	Enterokokken	n/ml	1,2	1,1	9,35	0,03	0,03		0,18	5,6		0,03	0,37		12	0,03	0,03	0,89	2,77	13,2	16	
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	1,2	1,1	9,35	0,03	0,07	0	0,2	5,6		0,03	0,37		13	0	0,012	0,68	2,56	12,2	16	
0661	somatische Coliphagen	n/l	18,8	63	12,1	13,1				11,1		12,4			11	0,3	0,5	18,8	23,2	60,2	63	
0668	F-spezifische RNA-Bakteriophagen	n/ml	0,1	1,9	11	17,5	<			<		<			11	<	<	0,1	4,79	30,2	35	



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Metalle		050																			
0240	Natrium	mg/l	21	28	21	22	30	39	44		36			9	21	*	*	29,1	*	44	
0242	Kalium	mg/l	3,3	3,3	3,45	3,4	4,2	4,9	5,6		5,1	4,7		10	3,3	3,3	3,9	4,14	5,55	5,6	
0244	Calcium	mg/l	53	63	59	64	76	79	74		64			9	53	*	*	65,7	*	79	
0246	Magnesium	mg/l	5,2	6,3	5,85	6,8	8,2	8,9	9		8,3			9	5,2	*	*	7,16	*	9	
0300	Eisen, Gesamt	mg/l	0,77	0,78	2,7	0,71	2,4	0,7	0,4	0,37	0,69	0,39	1,2	0,71	13	0,37	0,378	0,71	0,963	2,58	2,7
0304	Mangan, Gesamt	mg/l	0,053	0,0415	0,0537	0,046	0,043	0,0563	0,0325	0,055	0,033	0,0365	0,026	0,048	22	0,015	0,0225	0,047	0,0453	0,067	0,1
0312	Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0314	Arsen	µg/l	0,88	0,83	1,64	0,69	1,67	1,15	1,35	1,33	1,27	1,08	1,2	0,9	13	0,69	0,746	1,2	1,16	1,66	1,67
0316	Barium	µg/l	24	29	33	25	39	33,5	34	30	27	30	25	29	13	24	24,4	30	30,2	37	39
0318	Beryllium	µg/l	0,05	<	<	0,1	<	0,09	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,096	0,1
0322	Bor	mg/l	0,03	0,031	0,032	0,037	0,046	0,0515	0,059	0,06	0,052	0,059	0,042	0,041	13	0,03	0,0304	0,046	0,0455	0,0596	0,06
0324	Cadmium	µg/l	0,119	0,128	0,326	0,13	0,5	0,151	0,117	0,101	0,162	0,127	0,103	0,209	13	0,101	0,102	0,13	0,179	0,43	0,5
0326	Chrom, Gesamt	µg/l	0,999	1,31	4,32	1,05	3,84	1,03	0,833	0,501	1,17	1,16	1,52	1,26	13	0,501	0,634	1,16	1,54	4,13	4,32
0328	Cobalt	µg/l	0,36	0,47	1,2	0,41	1,2	0,435	0,37	0,33	0,42	0,31	0,95	0,6	13	0,31	0,318	0,42	0,576	1,2	1,2
0330	Kupfer	µg/l	2,9	3,85	6,85	4,47	7,4	4,1	3	3	3,43	3,38	4,08	3,17	13	2,9	2,94	3,85	4,13	7,18	7,4
0332	Quecksilber	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0334	Blei	µg/l	1,2	1,6	5,6	1,5	5,9	1,5	0,93	0,89	1,8	1	1,9	1,7	13	0,89	0,906	1,5	2,08	5,78	5,9
0336	Lithium	µg/l	3,9	4,5	6,1	5,4	7,7	7,95	9,4	8,4	7,1	7,6	5	5,9	13	3,9	4,14	7,1	6,68	9	9,4
0338	Molybden	µg/l	1	1	0,97	1,4	2,4	2,85	3,8	3	4	3,6	2,2	1,9	13	0,97	0,982	2,4	2,38	3,92	4
0340	Nickel	µg/l	2,45	2,51	5,27	2,55	4,85	2,95	2,67	2,81	3,14	2,76	3,53	2,81	13	2,45	2,47	2,81	3,17	5,1	5,27
0342	Selen	µg/l	0,22		0,28		0,35	0,4		0,32		0,3		0,24	7	0,22	*	*	0,301	*	0,4
0343	Strontium	µg/l	170	200	160	170	220	220	230	210	170	200	140	210	13	140	148	200	194	226	230
0344	Thallium	µg/l	0,03	0,04	0,06	0,03	0,06	0,12	0,11	0,11	0,18	0,09	0,04	0,05	13	0,03	0,03	0,06	0,08	0,156	0,18
0345	Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0346	Zinn	µg/l	0,2	0,2	0,4	0,2	0,7	0,25	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	13	0,1	0,1	0,2	0,238	0,58	0,7
0350	Vanadium	µg/l	1,5	1,9	4,3	1,5	4	2,25	2,4	2,3	2,4	2,3	3,9	1,6	13	1,5	1,5	2,3	2,51	4,18	4,3
0352	Silber	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0354	Zink	µg/l	15	21	43	21	59	18,5	13	18	17	16	19	22	13	13	13,8	19	23,2	52,6	59
0366	Wolman Salze (Summe As, Cr, Cu)	µg/l	7,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
0368	Kupfer	mg/l	5												1	*	*	*	*	*	*
0373	Rubidium	µg/l	2,74	3,36	4,87	3,4	6,04	5,53	6,34	5,53	5,26	4,9	5,2	3,68	13	2,74	2,99	5,2	4,8	6,22	6,34
0375	Uranium	µg/l	0,37	0,37	0,35	0,35	0,51	0,53	0,58	0,49	0,39	0,48	0,29	0,45	13	0,29	0,314	0,45	0,438	0,572	0,58
V281	Cesium	µg/l	0,137	0,197	0,475	0,185	0,634	0,31	0,239	0,32	0,32	0,258	0,216	0,214	13	0,137	0,156	0,258	0,293	0,57	0,634

maandag 15 juli 2013

Seite 4 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Metalle nach Filtration 055																				
0247	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l							8					1	*	*	*	*	*	*
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,0125	0,02	0,03	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,0242	0,066	0,09
0308	Eisen (gelöst)	µg/l		30		10		40				50		4	10	*	*	32,5	*	50
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	29	30	29	37	40	49,5	60	62	47	54	39	13	29	29	40	43,4	61,2	62
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,53	0,53	0,48	0,54	0,63	0,855	1,22	1,17	0,9	0,93	0,73	13	0,48	0,5	0,73	0,768	1,2	1,22
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	22	22	21	22	27	29	31	29	25	28	20	13	20	20,4	25	25,4	30,6	31
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,051	<	<	<	0,061	0,0705	0,057	0,054	<	0,059	13	<	<	0,054	<	0,0798	0,083
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,18	0,21	0,16	0,19	0,16	0,19	0,2	0,22	0,18	0,18	0,49	13	0,16	0,16	0,19	0,222	0,43	0,49
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,68	2,31	2,19	3,08	2,33	2,65	2,28	2,42	2,22	2,35	2,53	13	1,68	1,7	2,33	2,34	2,93	3,08
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,001	13	<	<	<	<	<	0,001
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,11	13	<	<	<	<	<	0,11
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,61	3,47	3,61	4,81	5,57	7,1	9,09	7,81	5,77	7,06	4,03	13	3,47	3,53	5,57	5,71	8,58	9,09
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,95	0,89	0,83	1,4	2,3	2,75	3,8	2,9	4,1	3,6	2,1	13	0,83	0,854	2,3	2,32	3,98	4,1
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,68	1,7	1,97	1,88	1,97	2,18	2,21	2,49	2,37	2,31	2,71	13	1,68	1,69	2,1	2,12	2,62	2,71
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,63	0,81	0,66	0,74	1,1	1,45	2	2	1,6	1,8	1,8	13	0,63	0,642	1,4	1,3	2	2
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	8	15	12,5	31	15	11	13	13,5		12	12,5	13	8	9,2	13	14	24,6	31
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,12	2,46	1,99	2,94	3,62	4,89	6,2	5,45	4,95	4,49	4,28	13	1,99	2,04	4,28	3,96	5,9	6,2
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,36	0,33	0,31	0,35	0,48	0,515	0,58	0,49	0,4	0,47	0,27	13	0,27	0,286	0,44	0,424	0,564	0,58
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,21		0,2		0,29	0,38		0,33		0,3		7	0,2	*	*	0,277	*	0,38
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	160	200	150	180	210	220	230	210	170	200	140	13	140	144	200	192	226	230
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,11	0,11	0,11	0,18	0,08	0,03	13	0,03	0,03	0,04	0,0715	0,152	0,18
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,052	0,055	<	0,092	0,141	0,187	0,175	0,277	0,195	0,177	13	<	<	0,141	0,136	0,257	0,277
Komplexbildner 060																				
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<					<				<	3	*	*	*	*	*	*
2097	Tetraacetythyldiamin (TAED)	µg/l	0,3						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 5 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Monozyklische arom. Kohlenwasse 170																					
1074	Benzen	µg/l	0,01	0,01	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1088	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	<	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02	0,02
1106	Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1112	Chlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1115	2-Chlormethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1116	3-Chlormethylbenzen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1119	1,2-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-Dichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1127	Pentachlorbenzen	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1131	1,2,3-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-Trichlorbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-Trichlorbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-Propylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	52	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Seite 6 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Polyzyklische arom. Kohlenwasser 180																				
1161	Acenaphthen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1162	Acenaphthylen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1163	Anthracen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,01	0,24	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	0,0386	*	0,24
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l	0,005	0,008	0,021	0,016	0,006	0,016	0,006	0,008	<	<	<	13	<	<	0,006	0,00792	0,019	0,021
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l	0,005	<	0,008	0,006	<	0,006	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0072	0,008
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l	0,004	0,008	0,008	0,003	0,008	0,003	0,004	0,002	0,002	0,003	0,0009	13	0,0009	0,00134	0,003	0,00399	0,008	0,008
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
1172	Chrysen	µg/l	0,01	0,17	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	0,0286	*	0,17
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,01
1180	Phenanthren	µg/l	0,01	0,05	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,01	7	<	*	*	0,0129	*	0,05
1181	Fluoranthren	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,02	<	0,02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
1182	Fluoren	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l	0,004	0,01	0,007	0,003	0,008	0,0025	0,003	0,002	0,002	0,0008	0,003	13	0,0008	0,00128	0,003	0,00383	0,0092	0,01
1188	Pyren	µg/l	0,01	0,19	0,02	<	<	<	<	<	0,01	<	0,02	7	<	*	*	0,0364	*	0,19
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
8450	Naphthalin	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 7 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Organochlorpestizide		200																			
2132	3-Chlorpropen (Allylchlorid)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	<	<	0,03	<	0,04	<	<	<	0,02	<	<	4	<	*	*	0,025	*	0,04
8217	Dieldrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0008	<	13	<	<	<	<	0,00058	0,0008
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlor	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8363	Beta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	0,0002	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00014	0,0002
8379	Isodrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,0002	0,0005	0,0044	0,0007	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,001	0,0004	13	0,0002	0,00028	0,0004	0,00769	0,00304	0,0044	
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8629	Delta-HCH	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8640	cis-Clordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilo	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V330	hexachlorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 8 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Organophosphor und -Schwefelpest 210																				
8028	Azinphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazon	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,02	0,01	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,02
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	16	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosat	µg/l	0,015	0,04	0,04	0,08	0,14	0,0837	0,17	0,13	0,125	0,0337		16	<	<	0,125	0,0997	0,186	0,2
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s			0,0121	0,00764	0,0102	0,00404	0,0416	0,0181	0,0097	0,00776		14	0,00262	0,00173	0,0105	0,0167	0,0592	0,065
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Methidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 9 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
8550	Sulphotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8632	AMPA	µg/l	0,35		0,32	1,35	1,96	3,35	3,13	1,38	1,63	0,83		16	0,31	0,324	1,63	1,75	3,92	4,2
8632L	AMPA (Fracht)	g/s			0,0996	0,129	0,143	0,146	0,672	0,209	0,125	0,212		14	0,0873	0,0901	0,15	0,269	0,912	1,26
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
Organostickstoffpestizide			220																	
8057	Bromacil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,06	0,03	0,01	<	<	<	<	11	<	<	<	0,015	0,054	0,06
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
Carbamatpestizide			260																	
8035	Barban	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,03	<	<	<	11	<	<	<	<	0,026	0,03
Biozide			285																	
2077	Tributylzinn	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02		0,02	<	<	0,05	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0225	*	0,05
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr			470																	
8079	Carbendazim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Conazol-Gruppe			480																	
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Strobilurin-Grup			510																	
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 10 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																				
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Chlorphenoxyherbizide 230																				
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,08	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,08
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,06
8551	2,4,5-T	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 11 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Wahrnehmungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Phenylharnstoffpestizide		240																		
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,04	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	0,02	12	<	<	<	0,0108	0,034	0,04
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	0,01	<	0,02	0,035	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	12	<	<	0,025	0,0242	0,047	0,05
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	<	<	0,03	0,02	<	<	<	0,01	0,04	12	<	<	0,01	0,0154	0,037	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0175	0,03	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,03	0,03
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8666	1-(3-Chlor-4-Methylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
V162	Phenylharnstoffherbizide (summe)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
Dinitrophenolherbizide		250																		
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8248	Dinoseb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe		550																		
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,08	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,08
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,06

maandag 15 juli 2013

Seite 12 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Herbizide aus der Anilid-Gruppe 570																					
8417	Metazachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																					
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																					
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																					
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,04	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	0,02	12	<	<	<	0,0108	0,034	0,04	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	0,01	<	0,02	0,035	0,04	0,05	0,03	0,03	0,02	12	<	<	0,025	0,0242	0,047	0,05	<
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	<	<	0,03	0,02	<	<	0,01	0,04	0,02	12	<	<	0,01	0,0154	0,037	0,04	<
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0175	0,03	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,03	0,03	<
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																					
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																					
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8138	Cyanazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8180	Desmetryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,035	0,03	0,02	<	0,03	<	13	<	<	<	0,0146	0,042	0,05	<
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8512	Prometryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8517	Propazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8547	Simazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8567	Terbutryn	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8568	Terbutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640																					
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 13 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Nicht weiter eingeteilte Herbizide 645																						
8044	Bentazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	<	0,01	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,02		
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,06	0,03	0,01	<	<	<	<	11	<	<	<	0,015	0,054	0,06		
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8354	Glyphosat	µg/l	0,015	0,04	<	0,04	<	0,08	0,14	0,0837	0,17	0,13	0,125	0,0337	16	<	<	0,125	0,0997	0,186	0,2	
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s			0,0121		0,00764	0,0102	0,00404	0,0416	0,0181	0,0097	0,00776	14	0,00262	0,00173	0,0105	0,0167	0,0592	0,065		
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8677	loxylin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																						
8436	Metoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Insektizide 290																						
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Insektizide aus der Pyrethroid-Grup 650																						
8143	lambda-Cyhalothrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<		
8170	Deltamethrin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Insektizide aus der Carbamat-Grup 660																						
8082	Carbophuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,03	<	<	<	11	<	<	<	<	0,026	0,03		

maandag 15 juli 2013

Seite 14 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Insektizide aus der organischen Ph 670																				
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Ectoprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
Insektizide aus der Benzoylharnto 690																				
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																				
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																				
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
Rodentizide 850																				
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
Nematozide 860																				
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8186	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
PSM-Metabolite 954																				
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,014	0,02
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 15 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Sonstige Pestizide und Metabolite 300																				
1170	Biphenyl	µg/l	0,5						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05			<		<			<		<	3	*	*	*	*	*	*
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<
8075	Captan	µg/l	0,05	<		<		<			<		<	7	<	*	*	<	*	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02		<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02		<			<				<		4	<	*	*	<	*	<
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05			<		<			<		<	3	*	*	*	*	*	*
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02		<			<			<		<	4	<	*	*	<	*	<
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05		<			<			<		<	4	<	*	*	<	*	<
8672	Bromuron (Gemisch von Tebuthiuro	µg/l	0,05		<			<			<		<	4	<	*	*	<	*	<
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05		<			<			<		<	4	<	*	*	<	*	<
8676	Floazifop	µg/l	0,05		<			<			<		<	4	<	*	*	<	*	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<		<		<		<			<	7	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<		<		<		<			<	7	<	*	*	<	*	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<		<		<	<		<	12	<	<	<	<	<	<
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<		<		<	<		<	12	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05		<		<	<			<		<	4	<	*	*	<	*	<
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,01	<		<		<		0,04			<	7	<	*	*	<	*	0,04
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05					<					<	3	*	*	*	*	*	*
Ether 302																				
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	1,1	0,64	0,56	0,52	0,26	0,3	0,06	0,27	0,36	0,13	0,56	13	0,06	0,088	0,44	0,512	1,4	1,6
1457	Tetraglym	µg/l								0,06				1	*	*	*	*	*	*
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,05	0,05	0,04	<	0,11	0,25	0,29	0,27	0,15	0,16	13	<	0,015	0,13	0,137	0,32	0,34
2156	Diglym	µg/l								0,09				1	*	*	*	*	*	*
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05		<	0,05		<				<	<	5	<	*	*	<	*	0,05
2173	Triglym	µg/l	0,05						<					1	*	*	*	*	*	*
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05		<							<	<	4	<	*	*	<	*	<
Kraftstoffadditive 303																				
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,05	0,05	0,04	<	0,11	0,25	0,29	0,27	0,15	0,16	13	<	0,015	0,13	0,137	0,32	0,34
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05		<					<			<	5	<	*	*	<	*	<
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05		<	0,05		<				<	<	5	<	*	*	<	*	0,05
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05		<							<	<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Seite 16 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer diindividuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige organische Stoffe		305																				
1077	Cyclohexan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,01	0,02	<	0,03	0,03	<	0,02	0,03	0,01	<	0,04	0,02	13	<	<	0,02	0,0181	0,036	0,04
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	0,13	0,42	0,14	0,1	0,11	<	<	<	<	<	0,18	0,61	13	<	<	0,1	0,153	0,534	0,61
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
2090	Aceton	µg/l	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	40	1	*	*	*	*	*
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	53	<	<	<	<	<	<
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Industrielle Lösungsmittel		431																				
1027	Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
1040	1,2-Dichlorethan	µg/l	0,01	0,05	0,07	0,05	0,04	0,03	0,015	<	0,04	0,02	0,01	0,02	0,05	13	<	<	0,03	0,0319	0,062	0,07
1044	Dichlormethan	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorbutadien	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1056	Tetrachlorethen	µg/l	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,02	0,04	13	0,01	0,01	0,03	0,0246	0,036	0,04
1057	Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	Trichlorethen	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	<	0,01	<	<	0,02	0,01	<	0,01	0,02	13	<	<	0,01	0,0112	0,02	0,02
1064	Chloroform	µg/l	0,01	0,18	0,05	0,06	0,02	0,05	0,02	<	0,03	0,02	0,01	0,03	0,13	13	<	<	0,03	0,0481	0,16	0,18
1070	1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,015	0,02	0,02
1829	trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
1955	1,1,1,2,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2015	Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8205	1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01

maandag 15 juli 2013

Seite 17 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten.

Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit Arom. Sti 434)																				
1683	Anilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1708	2,3-Dichloranilin	µg/l	0,03								<	<		1	*	*	*	*	*	*
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1853	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidon	µg/l	0,5						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2024	2,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
2175	2,4,5-Trimethylanilin	µg/l	0,03								<	<		1	*	*	*	*	*	*
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*

maandag 15 juli 2013

Seite 18 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode	HEE
----------------	-----

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
8222	2,6-Diethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*	
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03					<			<	<		3	*	*	*	*	*	*	
Industriechemikalien (mit Fl. halog. 437)																					
1035	Dibrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichlorethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
1962	Chlorethylen (Vinylchlorid)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,1		<		<	<				<	<	5	<	*	*	<	*	<	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05		<		<	<				<	<	5	<	*	*	<	*	<	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Seite 19 von 22

■ ubg = untere Bestimmungsgrenze ■ n = Zahl der Analysedaten im Berichtsjahr ■ Min = Minimum ■ p10, p50, p90 = Perzentilwert ■ Mit = Mittelwert ■ Max = Maximum ■ * = zu wenig Warnmeldungen (Für die Erläuterung der Piktogramme: siehe letzte Seite dieses Berichtes) ■ ! = Reihe, völlig oder teilweise zusammengestellt aus durch Neuralnetz geschätzten Werten. Bei den Werten in den verschiedenen Monatsspalten der Tabellen kann es sich, abhängig von der Messfrequenz, um Einzel- oder Mittelwerte handeln. Für die Berechnung der statistischen Kennzahlen werden aber immer die individuellen Messwerte verwendet. Diese individuellen Werte können selbstverständlich bei uns angefordert werden.



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industriechemikalien (mit Phenole) 439																				
1528	3-Chlorphenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	4	<	*	*	<	*	0,03
8461	4-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,08



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Industriechemikalien (mit PCB's) 440																					
1220	2,4,4'-Trichlorobiphenyl (PCB 28)	µg/l	0,0001	<	0,0002	<	<	<	<	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	13	<	<	0,0001	<	0,00026	0,0003
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5	µg/l	0,0001	<	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	0,0001	0,0001	13	<	<	<	<	0,0001	0,0001
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,0001	<	0,0002	<	<	0,0001	<	<	<	<	<	0,0001	13	<	<	<	<	0,00016	0,0002
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,0001	0,0001	<	0,0002	<	<	<	<	<	<	0,0002	13	<	<	<	<	0,0002	0,0002	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,0001	0,0001	0,0003	0,0001	<	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	13	<	<	0,0001	0,000135	0,00026	0,0003	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (	µg/l	0,0001	<	0,0002	0,0001	<	0,0001	<	<	<	<	0,0001	13	<	<	<	<	0,00016	0,0002
Industriechemikalien (mit Anilide u. 442																					
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5						<	<			<	40	<	<	<	<	<	<	
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<	
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<	
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5						<	<	<		<	53	<	<	<	<	<	<	
Kühlmittel 430																					
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<				<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<		<		<				<	<	5	<	*	*	<	*	<	
Desinfektionsmittel 444																					
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<		<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<		<		<				<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Desinfektionsnebenprodukte 446																					
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	0,03	0,02	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
Flammschutzmittel 380																					
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2169	2,2',4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2010 bis 31-12-2010

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Röntgenkontrastmittel 340																					
6234	lohexol	µg/l								0,13					1	*	*	*	*	*	*
6235	lomeprol	µg/l								0,15					1	*	*	*	*	*	*
6236	lopamidol	µg/l	0,01							<					1	*	*	*	*	*	*
6237	lopansäure	µg/l	0,01							<					1	*	*	*	*	*	*
6238	lopromid	µg/l								0,23					1	*	*	*	*	*	*
6239	lotalaminsäure	µg/l	0,01							<					1	*	*	*	*	*	*
6240	loxaglinsäure	µg/l	0,1							<					1	*	*	*	*	*	*
6241	loxitalaminsäure	µg/l								0,06					1	*	*	*	*	*	*
Sonstige pharmazeutische Wirkstof 370																					
1613	Koffein	µg/l	0,5							<	<	<			53	<	<	<	<	0,56	0,7
1860	Carbamazepin	µg/l	0,3							<	<	<			53	<	<	<	<	<	<
8620	Warfarin	µg/l	0,3							<	<	<			53	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<				<					<		4	<	*	*	<	*	<
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																					
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	2,7	<	<	<	<	13	<	<	<	<	1,82	2,7
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5							<	<	<			53	<	<	<	<	<	<
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
tägliche Screening / (semi)kontinuui 982																					
1428H	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	1							<	<	<			53	<	<	<	<	<	<
Sonstige Einzelstoffe 980																					
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<				<					<		5	<	*	*	<	*	<
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,03					<				<	<		3	*	*	*	*	*	*
2066	3- und 4-Methylphenol	µg/l	0,02	<				<				<	<		4	<	*	*	<	*	<
2068	2,4- und 2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<				<				<	<		4	<	*	*	<	*	<
2176	3- und 4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<				<				<	<		4	<	*	*	<	*	<

