

Heel (M690)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	881	318	232	209	286	192	249	108	79,8	218	247	704	357	36,5	83,2	216	313	696	1690	
0120	Wassertemperatur	°C	7,9	3,2	9,6	11,6	14,3	18,4	20,8	21,7	16,7	14,4	10	6,6	13	3,2	4,56	14,3	13,5	21,4	21,7	
0122	Sauerstoff	mg/l	9,8	10,1	8,8	8,2	7,5	6,7	6,6	8	7,9	9,5	10,8	13	6,3	6,42	8	8,24	10,5	10,8	10,8	
0123	Sauerstoffsättigung	%	81,6	75,3	75,7	72,9	68,8	62,5	61	60,5	74,5	72,6	82,3	13	58,2	59,1	72,9	72	85,4	87,4	87,4	
0126	Trübungsgrad	FTE	14	6,5	7,7	2,8	3,8	8,1	3,25	5,7	2,8	3,3	3,2	13	2,8	2,8	3,6	5,22	11,6	14	14	
0128	Schwebstoffgehalt	mg/l	2	8	8,8	5,4	5,2	4,2	8,4	2,33	4,8	5,8	4,4	6,4	26	<	2	4,8	5,72	12,6	14	
0130	Sichttiefe (Secchi)	m	0,8	1,4	1,5	1,2	1,35	1,6	1,1	0	1,5	1,4	1,4	13	0	0	1,4	1,26	2,34	2,7		
0180	pH-Wert	pH	7,59	7,65	7,65	7,73	7,6	7,67	7,66	7,72	7,85	7,64	7,78	13	7,59	7,59	7,67	7,69	7,83	7,85	7,85	
0200	Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	37,3	45,8	44,4	49,4	37,2	44,8	42,2	46,8	55,5	39,9	43,1	13	37,2	37,2	44,4	44	53,1	55,5	55,5	
0204	Glührückstand, 600°C	mg/l	5	10,7	6,31		<	5,2		<	15		7,4	8	<	*	*	7,05	*	15	15	
0251	Gesamthärte (nach Filtr. 0.45 µM)	mmol/l	1,58	2,04	1,86	1,92	1,58	1,84	1,68	1,74	2,11	1,55	1,81	13	1,53	1,54	1,81	1,78	2,08	2,11	2,11	
Radioaktivität 020																						
0160	Aktivität, Beta Gesamt	Bq/l		0,1			0,1			0,1			0,1	4	0,1	*	*	0,1	*	0,1	0,1	
0161	Aktivität, Alpha	Bq/l	0,1	<			<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	<	
0162	Aktivität, Beta (Gesamt -K40)	Bq/l	0,04	<			<			<			<	4	<	*	*	<	*	<	<	
0164	Aktivität, Tritium	Bq/l		16,8			7,7			14,4			9,5	4	7,7	*	*	12,1	*	16,8	16,8	
Anorganische Parameter 030																						
0220	Kohlendioxid	mg/l	6,5	6,5	6	5,5	5,5	6	5,75	5,5	4,5	5,5	4,5	13	4	4,2	5,5	5,5	6,5	6,5	6,5	
0222	Hydrogencarbonat	mg/l	112	173	170	186	171	183	148	175	204	169	163	13	112	126	172	169	197	204	204	
0230	Chlorid	mg/l	28	35,4	37,6	45,7	31,1	38,3	35,2	38,8	52,5	46,5	35,7	26	26	29,4	36,9	38,3	50,9	59,4	59,4	
0230L	Chlorid (Fracht)	kg/s	18,8	7,46	8,3	7,73	11,7	7,26	11,8	3,12	3,7	10,6	9,81	25	2,67	3,13	8,34	10,7	24,7	33,2	33,2	
0232	Sulfat	mg/l	33	39	40	45	33	41	37	46	55	37	44	13	33	33	40	40,3	51,4	55	55	
0288	Silikat	mg/l	3,86	3,69	2,75	1,27	2,82	2,56	3,39	2,81	2,79	3,21	3,9	26	0,954	2,01	3,27	3,12	3,99	4,11	4,11	
0380	Bromid	mg/l	0,02	0,05	0,04	0,06	0,07	0,04	0,06	0,025	0,07	0,11	0,06	13	<	<	0,06	0,0546	0,094	0,11	0,11	
0382	Fluorid	mg/l		0,162	0,239	0,282	0,43	0,272	0,358	0,253	0,359	0,54	0,22	13	0,162	0,185	0,272	0,299	0,496	0,54	0,54	
0386	Cyanid-CN, Gesamt	µg/l	1	1,2	<	1	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	1,12	1,2	1,2	
0394	Bromat	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,308	0,467	0,183	0,18	0,176	0,292	0,161	0,127	0,1	0,173	0,129	0,237	26	0,09	0,097	0,185	0,213	0,466	0,502
0274	Stickstoff nach Kjeldahl	mg/l	1,1	0,7	1,1	0,69	0,515	0,6	0,44	0,58	0,68	0,52	0,41	0,8	13	0,41	0,422	0,6	0,665	1,1	1,1
0281	Stickstoff, Nitrit-NO2	mg/l	0,125	0,204	0,135	0,163	0,205	0,26	0,159	0,0751	0,0772	0,134	0,148	0,138	26	0,0493	0,0796	0,149	0,151	0,219	0,328
0283	Stickstoff, Nitrat-NO3	mg/l	15,3	17	15,5	14,1	14	13,7	12	12,1	13,1	12,2	14,9	15,9	26	11,5	11,9	14,2	14,1	16,5	17,3
0284D	Phosphor, Ortho-Phosphat-PO4	mg/l	0,367	0,31	0,275	0,5	0,415	0,62	0,58	0,56	0,61	0,49	0,44	0,38	26	0,27	0,277	0,47	0,463	0,629	0,69
0286D	Phosphor, Gesamt Phosphat-PO4	mg/l	0,473	0,73	0,49	0,655	0,59	0,9	0,703	1,02	0,765	0,63	0,53	0,505	26	0,26	0,414	0,625	0,66	0,9	1,2
Gruppenparameter		070																			
0210	Anionen	meq/l	4,23	5,13	5,1	5,61	4,14	5,11	4,68	5,28	6,22	4,48	5,07	4,89	13	4,14	4,18	5,1	4,97	5,98	6,22
0212	Kationen	meq/l	4,02	5,21	4,89	5,27	4,18	4,95	4,58	5	6,28	4,22	4,7	4,67	13	4,02	4,08	4,89	4,81	5,88	6,28
0401	Kohlenstoff, gesamter org. gebunde	mg/l	7,36	3,08	3,21	2,85	3,17	4,03	4,67	3,48	3,33	3,75	3,85	3,32	13	2,85	2,93	3,33	3,79	6,28	7,36
0403	DOC (organisch gebundener Kohlen	mg/l	7,3	2,84	3,12	2,76	2,89	3,77	4,48	3,35	2,93	3,68	3,36	3,5	13	2,76	2,79	3,35	3,6	6,17	7,3
0404	Chemischer Sauerstoffbedarf	mg/l	10	17	23	<	15	<	10	10	10	10	<	<	13	<	<	10	<	20,6	23
0406	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BO	mg/l	2	1,4	1,7	1,5	1,2	1,2	1,4	0,72	1,1	0,82	1,4	1,1	13	0,72	0,76	1,4	1,29	1,88	2
0429	Mineralöl (GC-Methode)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0430	Adsorbierbare organisch gebundene	µg/l	<	8,5	<	<	12,5	<	<	12	<	11	<	<	4	8,5	*	*	11	*	12,5
0432	Extrahierbare org. gebundene Halog	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0466	Cholinesterasehemmer (als Paraoxo	µg/l	0,1	<	0,1	0,3	<	0,675	0,1	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,185	0,9	1,3
Summenparameter		080																			
0451	Summe Trihalogenmethane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0459	Summe PAK (6 nach Borneff)	µg/l	0,0149	0,0225	<	<	<	<	0,0175	<	<	0,0185	<	<	4	<	*	*	0,0165	*	0,0225
0460	Summe PAK (USEPA)	µg/l	0,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0461	Summe PAK (10 nach WLB)	µg/l	0,0249	0,0436	<	<	<	<	0,0347	<	<	0,0284	<	<	4	<	*	*	0,0298	*	0,0436
2022	Tetra- und Trichlorethen	µg/l	0,05	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,08
2144	2,3,4,6- & 2,3,5,6 Tetrachlorphenol (µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	<	<	<	<	<	11	<	<	11	<	<	4	<	*	*	<	*	11
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
V330	hexachloorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 2 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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																					
0614	Bakterien Coligruppe	n/100 ml	6800	960	5200	790	192	260	210	42	300	2900	260	5600	13	42	58,8	300	1820	6320	6800
0618	Bakterien Coligruppe (37 °C, Best.)	n/ml	28	1,2	4,3	3,2	15	61	15,6	71	3,1	1,7	1,6	9,6	13	1,2	1,2	4,3	17,8	67	71
0618R	Bakterien Coligruppe (37 °C, nicht b	n/ml	28	1,2	4,3	3,2	17	68	17,1	71	3,1	2,1	1,6	12	13	1,2	1,2	4,3	18,9	69,8	71
0624	Thermotol. Bakterien Coligruppe (4	n/100 ml	1080	92	990	56	25	100	110	260	400	610	200	1300	13	20	24	200	404	1210	1300
0626	Fäkalcoliforme Bakterien	n/100 ml	1	1700	<	3100	320	72	130	140	<	<	<	88	<	<	<	84	433	2540	3100
0628	Biologie fäkalcoliforme Bakterien	n/ml	1	11	<	4,3	2,2	3,4	20	<	43	<	<	<	13	<	<	2,2	6,85	33,8	43
0634	Enterokokken	n/100 ml	1700	25	460	3	7	14	7	4	11	45	26	140	13	3	3,4	14	188	1200	1700
0645	Clostridia, Sporen SO3-Reduz.	n/ml	19,1	3,5	4,1	0,55	1,34	3,5	0,63	1,01	0,41	0,47	0,67	1,39	13	0,41	0,434	1,01	2,87	13,1	19,1
0657	Enterokokken	n/ml	0,55	0,16	0,77	0,12	0,09	0,65	0,035	0,61	0,07	0,06	0,08	1,4	13	0,03	0,034	0,12	0,356	1,15	1,4
0657R	Enterokokken, (nicht best.)	n/ml	0,55	0,16	0,77	0,12	0,09	0,65	0,035	0,61	0,07	0,06	0,08	1,4	13	0,03	0,034	0,12	0,356	1,15	1,4
0661	somatische Coliphagen	n/l	26400	5100	530	2200	8100	2400	11200		1000	5690	5400	39800	13	0,9	149	5100	9360	34400	39800
Hydrobiologische Parameter																					
095																					
7100	Chlorophyll A	µg/l	2	<	<	<	<	4,45	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	4,64	5,4

dinsdag 2 juli 2013

Seite 3 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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																				
0300 Eisen, Gesamt	mg/l	0,747	0,732	2,09	0,364	0,45	0,578	0,624	0,321	0,515	0,429	0,571	0,488	13	0,294	0,305	0,571	0,643	1,55	2,09	
0304 Mangan, Gesamt	mg/l	0,0696	0,0731	0,11	0,0384	0,0502	0,0521	0,0559	0,0404	0,0453	0,0401	0,0439	0,0379	13	0,0356	0,0365	0,0453	0,0544	0,0952	0,11	
0310 Aluminium, Gesamt	µg/l	366	237	1040	131	136	177	211	105	220	153	241	207	13	74,1	86,5	207	258	770	1040	
0312 Antimon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0314 Arsen	µg/l	0,794	0,763	1,38	0,696	0,804	1,06	1,02	1,12	1,16	1,01	0,745	0,681	13	0,629	0,65	0,978	0,926	1,29	1,38	
0316 Barium	µg/l	22,4	24,8	33,4	28,6	24,4	29,5	25,3	27,1	31,6	27,7	21,2	22	13	21,2	21,5	26,5	26,3	32,7	33,4	
0318 Beryllium	µg/l	0,05	<	<	0,07	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
0322 Bor	mg/l	0,0279	0,0306	0,0343	0,0352	0,0334	0,0393	0,0348	0,0414	0,0459	0,038	0,0296	0,0318	13	0,0279	0,0286	0,0343	0,035	0,0441	0,0459	
0324 Cadmium	µg/l	0,114	0,123	0,376	0,091	0,0907	0,114	0,103	0,0806	0,161	0,116	0,128	0,144	13	0,0784	0,0793	0,114	0,133	0,29	0,376	
0326 Chrom, Gesamt	µg/l	0,941	0,836	3,21	0,536	0,659	0,896	0,885	0,624	1,44	0,975	1,28	1,15	13	0,525	0,529	0,896	1,08	2,5	3,21	
0328 Cobalt	µg/l	0,877	0,429	0,903	0,268	0,28	0,369	0,346	0,249	0,336	0,274	0,309	0,3	13	0,226	0,235	0,333	0,401	0,893	0,903	
0330 Kupfer	µg/l	3,63	2,66	6,9	2,47	3,98	3,61	3,94	3,65	3,71	2,93	4,67	2,53	13	2,47	2,49	3,63	3,74	6,01	6,9	
0332 Quecksilber	µg/l	0,00412	0,00399	0,0148	0,00242	0,0026	0,00385	0,00292	0,0028	0,00447	0,00327	0,00446	0,00431	13	0,00163	0,00195	0,00385	0,00435	0,0107	0,0148	
0334 Blei	µg/l	1,1	1,15	4,13	0,665	0,841	1,05	1,2	0,684	1,37	0,947	1,45	1,26	13	0,572	0,609	1,11	1,28	3,06	4,13	
0336 Lithium	µg/l	3,11	3,88	6,27	5,93	5,17	5,75	4,72	7,04	9,22	6,56	4,56	5,82	13	3,11	3,42	5,75	5,63	8,35	9,22	
0338 Molybden	µg/l	1,14	1,16	1,45	2,1	1,79	3,13	1,48	2,08	3,44	3,64	1,5	1,81	13	1,14	1,15	1,81	2,04	3,56	3,64	
0340 Nickel	µg/l	3,27	2,05	3,53	1,79	1,83	2,49	2,47	1,93	2,37	1,99	2,17	1,81	13	1,64	1,7	2,05	2,27	3,43	3,53	
0342 Selen	µg/l	0,197	0,23	0,253	0,251	0,216	0,253	0,215	0,253	0,331	0,243	0,184	0,18	13	0,18	0,182	0,236	0,232	0,3	0,331	
0343 Strontium	µg/l	128	165	192	209	182	203	163	185	217	172	157	184	13	128	140	182	180	214	217	
0344 Thallium	µg/l	0,0197	0,0182	0,0335	0,0278	0,0323	0,0503	0,0303	0,0399	0,0424	0,0358	0,0211	0,0242	13	0,0182	0,0188	0,0303	0,0314	0,0471	0,0503	
0345 Tellurium	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0346 Zinn	µg/l	0,124	0,178	0,579	0,101	0,144	0,172	0,202	0,115	0,237	0,165	0,254	0,217	13	0,101	0,101	0,178	0,202	0,449	0,579	
0350 Vanadium	µg/l	2,26	1,38	3,27	1,24	1,29	1,93	1,78	1,97	3,45	1,7	1,41	1,26	13	0,987	1,09	1,7	1,86	3,38	3,45	
0354 Zink	µg/l	21,6	16,2	38,8	9,61	11	11,6	11	7,58	13,8	11,2	14,2	18,7	13	7,58	8,2	12,9	15,1	31,9	38,8	
0373 Rubidium	µg/l	3,84	2,64	4,97	3,24	3,27	4,47	3,29	3,93	4,68	3,91	3,03	2,81	13	2,64	2,71	3,31	3,64	4,85	4,97	
0375 Uranium	µg/l	0,217	0,365	0,393	0,434	0,388	0,4	0,3	0,385	0,507	0,383	0,303	0,329	13	0,217	0,25	0,383	0,369	0,478	0,507	
V281 Cesium	µg/l	0,0739	0,0919	0,346	0,168	0,184	0,21	0,131	0,125	0,215	0,152	0,118	0,101	13	0,0739	0,0811	0,152	0,161	0,294	0,346	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 4 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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																						
0245	Kalzium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	54	71	64	65	54	63	57	58	71	52	61	59	13	52	52	61	60,5	71	71	
0247	Magnesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	5,5	6,7	6,5	7,3	5,6	6,9	6,4	7	8,6	5,8	6,9	6,3	13	5,5	5,54	6,7	6,61	8,08	8,6	
0302	Eisen (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,04	0,05	0,04	0,19	0,06	0,07	0,045	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	13	0,03	0,034	0,05	0,0592	0,142	0,19	
0305	Mangan (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	0,07	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	13	0,03	0,03	0,04	0,0454	0,066	0,07	
0308	Eisen (gelöst)	µg/l	40	50	40	190	60	70	45	50	50	60	40	30	13	30	34	50	59,2	142	190	
0309	Bor (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	29,3	29,5	31,5	37	28,5	35,5	35,3	35	53	34,5	33,5	30	26	24	25,7	34	34,2	43,6	61	
0311	Aluminium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	10	57,7	<	<	<	<	<	<	<	<	10,2	<	13	<	<	<	<	38,7	57,7	
0313	Antimon (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0315	Arsen (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,594	0,467	0,568	0,545	0,649	0,88	0,799	0,956	0,98	0,811	0,566	0,537	13	0,467	0,495	0,594	0,692	0,97	0,98	
0317	Barium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	20,1	21,7	25	27,2	23,7	26,2	22	26	29,3	24,9	19	20,8	13	19	19,4	24,7	23,8	28,5	29,3	
0319	Beryllium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	0,0669	0,055	0,0542	<	<	<	<	0,0681	0,0538	<	0,0516	13	<	<	0,0516	<	0,0676	0,0681	
0327	Chrom (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0329	Kobalt (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,73	0,263	0,238	0,182	0,161	0,222	0,175	0,15	0,159	0,157	0,139	0,156	13	0,139	0,143	0,163	0,223	0,543	0,73	
0331	Kupfer (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,92	1,76	2,41	1,85	3,18	2,92	3,08	3,01	2,7	2,41	2,69	1,7	13	1,7	1,72	2,7	2,6	3,31	3,47	
0333	Quecksilber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0003	0,00187	0,00041	0,00031	0,00034	0,00045	0,00039	0,00063	<	<	0,00053	0,00064	0,00053	13	<	<	0,00044	0,00527	0,00138	0,00187
0335	Blei (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	0,298	<	<	<	<	<	0,112	<	<	0,133	0,11	<	13	<	<	<	<	0,232	0,298
0337	Lithium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,84	3,48	4,7	5,4	4,87	5,3	4,14	6,67	8,33	5,84	4,16	5,15	13	2,84	3,1	4,97	5,06	7,67	8,33	
0339	Molybden (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,13	1,15	1,33	2,01	1,8	3,01	1,4	2,09	3,37	3,48	1,46	1,93	13	1,13	1,14	1,92	2	3,44	3,48	
0341	Nickel (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	2,93	1,56	1,71	1,55	1,56	2,01	2,01	1,67	1,93	1,71	1,62	1,44	13	1,44	1,46	1,67	1,79	2,56	2,93	
0347	Zinn (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0349	Titan (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1	2,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	1,52	2,2	
0351	Vanadium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	1,33	0,7	0,888	0,924	0,901	1,37	1,23	1,6	2,84	1,26	0,822	0,824	13	0,7	0,728	1,03	1,2	2,34	2,84	
0353	Silber (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0355	Zink (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	15,6	7,36	7,84	4,73	5,9	5,1	5,5	4,49	5,86	5,75	6,44	6,79	13	4,49	4,59	5,86	6,71	12,5	15,6	
0359	Rubidium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	3,37	2,26	3,19	3,11	3,09	4,06	2,89	3,73	4,44	3,56	2,55	2,52	13	2,26	2,36	3,17	3,22	4,29	4,44	
0361	Uranium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,21	0,372	0,355	0,422	0,396	0,394	0,289	0,391	0,505	0,365	0,299	0,344	13	0,21	0,242	0,372	0,364	0,472	0,505	
0362	Selenium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,187	0,219	0,215	0,242	0,216	0,252	0,204	0,249	0,342	0,234	0,176	0,168	13	0,168	0,171	0,219	0,225	0,306	0,342	
0363	Strontium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	127	169	187	208	185	202	159	180	216	167	156	184	13	127	139	184	179	213	216	
0364	Thallium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,0154	0,0141	0,0178	0,0248	0,0295	0,0442	0,0261	0,0383	0,0371	0,0327	0,0164	0,0217	13	0,0141	0,0146	0,0249	0,0267	0,0418	0,0442	
0365	Tellurium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Cesium (nach Filtr. 0.45 µM)	µg/l	0,05	<	<	0,0712	0,122	0,137	0,134	0,0662	0,0908	0,128	0,099	<	13	<	<	0,0908	0,0835	0,148	0,158	
V332	Kalium (nach Filtr. 0.45 µM)	mg/l	3,9	3,5	3,8	4,3	3,4	3,7	4,55	4,8	5,5	4	3,8	3,6	13	3,4	3,44	3,9	4,11	5,22	5,5	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 5 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Komplexbildner																				
	060																			
0420	Anionaktive Detergentien	mg/l	0,1	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
1793	Nitrioltriacetat	µg/l	5	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
1794	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA)	µg/l	5	<		<			6			6		4	<	*	*	<	*	6
1794L	Ethylendinitrilotetraacetat (EDTA) (Fr	g/s		0,552		1,37			0,516			2,13		4	0,516	*	*	1,14	*	2,13
2003	Diethylentriaminpentaacetat (DTPA)	µg/l	5	<		<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2097	Tetraacetylethylendiamin (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
V111	Komplexbildner (Summe)	µg/l	7,5	<		<			11			11		4	<	*	*	<	*	11



Heel (M690)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	0,0362	<	<	0,0148	<	0,0139	0,0133	0,0127	0,0148	0,019	0,0649	13	<	<	0,0133	0,0173	0,0534	0,0649	
1075	Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Dimethylbenzen (o-Xylen)	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0111	0,0151	
1088	Ethenylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1089	Ethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1098	Methylbenzen	µg/l	0,01	0,0155	0,0563	0,0394	<	<	<	<	<	<	0,0112	<	<	13	<	<	<	0,0129	0,0495	0,0563	
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	0,00002	0,00002	<	0,00002	0,00002	<	<	<	<	0,00002	0,00002	<	0,00003	13	<	<	0,00002	<	0,00026	0,00003	
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	<	<	<	<	0,0112	<	0,0128	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0156	0,0175	
1951	1,2,4-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0123	0,0127	0,0117	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0168	0,0196	
1952	1,2,3-Trimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0122	<	0,0126	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0167	0,0194	
1956	3-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0105	
1957	4-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0111	
1958	2-Ethylmethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1959	4-chlormethylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Methyl-4-Isopropylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1998	Tertiär-Butylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2014	Brombenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- und 1,4-Dimethylbenzen	µg/l	0,01	<	<	<	0,0132	0,0174	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0232	0,0298	
2064	sec-Butylbenzen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorbenzenen (som van 3 isome	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 7 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,005		0,015				<					4	<	*	*	0,00642	*	0,015		
1163	Anthracen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	0,005	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,005		
1165	Benz[a]Anthracen	µg/l	0,001	0,00363	0,00132	0,00273	0,00158	<	0,00207	0,00239	<	<	0,00284	0,00284	0,00407	13	<	<	0,00207	0,00203	0,00389	0,00407
1166	Benz[b]Fluoranthren	µg/l		0,00445	0,005	0,00988	0,00549	0,0038	0,00969	0,00813	0,00333	0,0192	0,00571	0,0114	0,017	13	0,00262	0,0029	0,00571	0,00822	0,0183	0,0192
1167	Benz[k]Fluoranthren	µg/l		0,00153	0,00179	0,0038	0,0021	0,00128	0,0031	0,00267	0,00111	0,00904	0,00297	0,00359	0,00555	13	0,00079	0,00918	0,00267	0,00306	0,00764	0,00904
1168	Benzo[ghi]Perylen	µg/l		0,00213	0,00252	0,00576	0,00301	0,00199	0,00433	0,00471	0,00202	0,015	0,00366	0,00595	0,00754	13	0,00126	0,00156	0,00366	0,00466	0,012	0,015
1169	Benz[a]Pyren	µg/l	0,002	<	<	0,00427	<	<	0,00256	0,00225	<	0,00933	0,00288	0,00403	0,00555	13	<	<	0,00225	0,00284	0,00782	0,00933
1172	Chrysen	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	0,00952	<	<	0,00929	13	<	<	<	<	0,00943	0,00952	
1173	Dibenz[a,h]anthracen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1180	Phenanthren	µg/l	0,002	0,00567	0,0125	0,00586	0,00368	0,00425	0,00573	0,00352	<	0,0127	0,00439	0,00523	0,0132	13	<	0,00201	0,00523	0,00631	0,013	0,0132
1181	Fluoranthren	µg/l		0,00797	0,0103	0,0103	0,00734	0,00633	0,0125	0,00801	0,00304	0,0277	0,00714	0,0103	0,0221	13	0,00304	0,00405	0,00801	0,0107	0,0255	0,0277
1182	Fluoren	µg/l	0,005		0,0065			<			<			4	<	*	*	<	*	0,0065		
1183	Indeno[1,2,3-cd]Pyren	µg/l		0,00226	0,00265	0,0103	0,00408	0,00331	0,0132	0,00469	0,0014	0,0201	0,00344	0,00492	0,00652	13	0,00116	0,00126	0,00469	0,00617	0,0173	0,0201
1188	Pyren	µg/l		0,00587	0,00727	0,00815	0,00652	0,00635	0,00846	0,00703	0,00625	0,0234	0,00838	0,0105	0,0174	13	0,00587	0,00595	0,00727	0,00938	0,021	0,0234
1992	2-Methylnaphthalen	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<		
8450	Naphthalin	µg/l	0,03	<	0,478	<	<	<	<	<	<	<	0,0379	13	<	<	<	0,0524	0,302	0,478		



Heel (M690)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8162	o,p'-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8163	p,p'-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p'-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8165	p,p'-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p'-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p'-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8199	Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	<	0,03	<	<	<	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	<	13	<	<	<	0,0208	0,046	0,05
8217	Dieldrin	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	Alpha-Endosulphan	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264	Beta-Endosulphan	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrin	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlor	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8359	Heptachlorepoxyd	µg/l	0,00005	0,00006	<	<	<	<	0,00005	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,000056	0,00006
8361	Hexachlorbenzen (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	Alpha-HCH	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	<	13	<	<	<	<	<	0,00006
8363	Beta-HCH	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	0,00005	0,00006	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00006	0,00006
8379	Isodrin	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Gamma-HCH	µg/l	0,00032	0,00026	0,00021	0,00031	0,00036	0,00033	0,00032	0,00022	0,00031	0,00091	0,00023	0,0003	13	0,00021	0,000214	0,00031	0,000342	0,00069	0,00091
8428	Methoxychlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8533	Quintozen	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8629	Delta-HCH	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorepoxyd	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8640	cis-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8641	trans-Chlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8655	Oxychlordan	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8656	epsilon-Hexachlorcyclohexan (epsilo	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V330	hexachlorcyclohexaan (som van 5 i	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 9 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8029	Azinphos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8044	Bentazon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8059	Bromophos-methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8060	Bromophos-Ethyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8173	Demeton-S-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	< 0,0118	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8257	Dithianon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8278	Ethion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	
8296	Fenchlorphos (ronnel)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8309	Phenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	
8352	Glufosinat-Ammonium	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	
8354	Glyphosat	µg/l	0,03	0,04	0,04	0,18	0,11	0,2	0,173	0,07	0,08	0,095	0,075	21	0,03	0,04	0,1	0,109	0,268	0,3	
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s	0,0515	0,0113	0,0143	0,0261	0,0365	0,0435	0,0509	0,00681	0,00715	0,0336	0,0224	0,0536	34	0,00302	0,00601	0,021	0,0291	0,0585	0,123
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8423	Methodathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8439	Mevinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-Ethyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8500	Primifos-Ethyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 10 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8572	Tetrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8632	AMPA	µg/l	0,2	0,35	0,465	0,89	0,605	1,16	1,24	1,79	2,27	1,18	0,625	21	0,2	0,334	0,93	1,06	2,07	2,6	
8632L	AMPA (Fracht)	g/s	0,255	0,0669	0,11	0,154	0,198	0,221	0,345	0,142	0,152	0,301	0,171	0,2	34	0,0566	0,0931	0,16	0,199	0,383	0,766
8644	cis-Mevinfos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0104	0,014
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Organostickstoffpestizide			220																		
8057	Bromacil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,027	0,0185	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0242	0,027
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Carbamatpestizide			260																		
8003	Aldicarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarb-Sulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarb-Sulphoxide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8035	Barban	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8082	Carbophuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiophencarb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8634	Butocarboximsulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofanosulphoxid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanoxsulphon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 11 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Biozide 285																					
2077	Tributylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<
8169	N,N-Diethyl-3-Methylbenzamid (DEE)	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	0,03	0,03	<	0,05	<	13	<	<	<	<	0,05	0,05	0,05
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<
Fungizide aus der Benzimidazol-Gr 470																					
8079	Carbendazim	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Fungizide 520																					
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8119	Chlortalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*
8590	Tolclophos-Methyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Chlorphenoxyherbizide 230																					
8105	4-Chlorphenoxylessigsäure	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-T	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8593	Phenoprop (2,4,5-TP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difenoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	0,03	0,02	0,02	<	0,02	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,03	<	0,01	<	0,01	<	0,02	13	<	<	0,01	0,0127	0,03	0,03
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,0125	0,02	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8434	Metobromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8666	1-(3-Chlor-4-Methylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8667	1-(4-Isopropylphenyl)Harnstoff	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8668	1-(4-Isopropylphenyl)-3-Methylharnst	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8669	3-(3,4-Dichlorphenyl)-Harnstoff (DC	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Dinitrophenolherbizide 250																				
8244	2,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,06
8248	Dinoseb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterb	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8259	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8609	Trietazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Herbizide mit Phenoxy-Gruppe 550																				
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8150	2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	2,4-DB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	Dichlorprop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	MCPA	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	MCPB	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mecoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 13 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	0,022	0,03			
Herbizide aus der Chloracetanilid-g 580																							
8002	Alachlor	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
8513	Propachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
Herbizide aus der Dinitroanilin-Gru 600																							
8488	Pendimethalin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<			
Herbizide aus der Sulfonylharnstoff 610																							
8438	Metsulphuron-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<			
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<			
Herbizide mit Harnstoff-Gruppe 620																							
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02		
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	0,03	0,02	0,02	<	0,02	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03		
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,03	<	0,01	<	0,01	<	<	0,02	0,03	13	<	<	0,01	0,0127	0,03	0,03	
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	0,02	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
8418	Metabenzthiazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8434	Metobromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
Herbizide mit Aryloxyphenoxypropi 630																							
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<		
Herbizide mit Triazin-Gruppe 635																							
8026	Atrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,0108	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0108	
8138	Cyanazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8366	Hexazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8415	Metamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8435	Metolachlor	µg/l	0,01	0,0154	<	<	<	0,0115	0,0646	0,0264	0,0104	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0134	0,0493	0,0646	
8437	Metribuzin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8512	Prometryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8517	Propazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8567	Terbutryn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8568	Terbutylazin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,05	0,055	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,062	0,07	
Herbizide aus der Dithiocarbamat- 640																							
8271	S-Ethyl-N,N-Dipropylthiocarbamat (E	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 14 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,027	0,0185	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0242	0,027	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8330	Phluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8354	Glyphosat	µg/l		0,03	0,04	0,04	0,18	0,11	0,2	0,173	0,07	0,08	0,095	0,075	21	0,03	0,04	0,1	0,109	0,268	0,3	
8354L	Glyphosat (Fracht)	g/s		0,0515	0,0113	0,0143	0,0261	0,0365	0,0435	0,0509	0,00681	0,00715	0,0336	0,0224	0,0536	34	0,00302	0,00601	0,021	0,0291	0,0585	0,123
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8686	Sebutylazin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
Nicht weiter eingeteilte Pflanzenwa 952																						
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8436	Metoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8491	Pentachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8304	Phenoxycarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarb	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 15 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	< 0,0118
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8238	Dimethoat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8281	Etroprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<
8290	Phenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<
8298	Phenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8340	Fosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8346	Foxim	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-Methyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos-Ethyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	< 0,0104	0,014
Insektizide aus der Benzoylharnsto 690																				
8558	Teflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*
Insektizide aus Vergärung erhalten 700																				
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
Nicht weiter eingeteilte Insektizide 710																				
8425	Methomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
Rodentizide 850																				
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<
Nematozide 860																				
1784	cis-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichlorpropen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
PSM-Metabolite 954																				
2023	4-Isopropylanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*
2032	3-Chlor-4-Methoxyanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*
8113	4-Chlor-2-Methylphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<
8176	Desethylatrazin	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	<	<	<	<	0,0154	0,01	13	<	<	<	< 0,0146	0,0154
8178	Desisopropylatrazin (Desethylsimazi)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 16 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
1780	N-Butylbenzensulfonamid	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2272	2-(Methylthio)benzothiazol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<	
8231	Dikegulac	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8235	Dimethachlor	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8307	Phenpropiomorph	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	*	
8658	N,N-Dimethyl-N'-(4-Methylphenyl)Sul	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
8664	Kresoxim-Methyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8670	3-(3,4-Dichlorphenyl)-1-Methyl-Harn	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<	
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8676	Floazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8691	Pyridaben	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<	
8692	Pyriproxyphen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<	
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8701	Imidacloprid	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<	
8708	Dimethenamid-p	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	<	
8731	N,N-Dimethyl-N'-phenylsulfamid (DM	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
Ether 302																						
1428	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l			1,29	1,41	1,07	0,836	1,05	0,315	0,578	0,239	0,418	0,877	1,57	12	0,239	0,262	0,911	0,874	1,52	1,57
1457	Tetraglym	µg/l	0,05	<	<	6	0,13	<	<	<	0,05	0,08	<	<	17	<	<	<	1,79	11,4	13	
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0605	0,0612	0,111	0,15	0,13	0,0612	0,101	0,626	0,205	<	0,162	0,177	13	<	0,0272	0,111	0,152	0,458	0,626
2156	Diglym	µg/l	0,05	<	<	0,121	0,06	0,05	0,05	0,0525	<	0,07	<	<	17	<	<	0,05	0,0703	0,168	0,32	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2173	Triglym	µg/l	0,05	<	<	0,128	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	0,0553	0,23	0,27	<	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
Kraftstoffadditive 303																						
2043	Methyl-Tertiär-Butylether (MTBE)	µg/l	0,01	0,0605	0,0612	0,111	0,15	0,13	0,0612	0,101	0,626	0,205	<	0,162	0,177	13	<	0,0272	0,111	0,152	0,458	0,626
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2168	Ethyl-Tertiär-Butylether (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2244	Tertiär-Amyl-Methylether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 17 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	<	<	0,0533	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,034	0,0533		
1079	Dicyclopentadien	µg/l	0,01	<	0,0103	<	<	<	<	0,0165	0,018	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0174	0,018		
1405	Dibenzopyridin (Acridin)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<		
1432	Dimethoxymethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1753	Dimethyldisulfid	µg/l	0,01	0,0589	0,0358	0,0461	0,037	0,0303	0,0345	0,0398	0,0384	0,0429	0,0412	<	13	<	<	0,037	0,0342	0,0538	0,0589		
1764	Tributylphosphat (TBP)	µg/l	0,1	0,123	<	0,166	0,211	0,203	0,123	<	<	<	0,305	0,101	0,136	12	<	<	0,13	0,143	0,279	0,305	
1765	Triethylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<		
1767	Triphenylphosphat (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
1768	Triphenylphosphinoxid (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<		
1769	Tri-Isobutylphosphat	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<		
1871	Tris(2-Chlorethyl)Phosphat (TCEP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	151	<	<	<	<	<	<		
2037	2-Aminoacetofenon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	0,03	0,04	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,04		
2046	3,3'-Dichlorbenzidin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<		
2062	4,4-Sulphonyldiphenol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<		
2092	Methylmethacrylat	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
2161	4-Chloro-3,5-xylenol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<		
2183	Benzotriazol	µg/l	<	<	0,12	<	<	<	<	0,13	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
2184	5-Methylbenzotriazol	µg/l	<	<	0,09	<	<	<	<	0,09	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l	<	<	0,17	<	<	<	<	0,2	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
V129	2,2,5,5-Tetramethyl-Tetrahydrofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		

dinsdag 2 juli 2013

Seite 18 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max
Industrielle Lösungsmittel	431																			
1027 Bromchlormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1040 1,2-Dichlorethan	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	2
1044 Dichlormethan	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
1049 Hexachlorbutadien	µg/l	0,001	<	<	0,0012	<	<	<	<	<	<	<	0,00838	13	<	<	<	0,00116	0,00551	0,00838
1056 Tetrachlorethen	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
1057 Tetrachlorkohlenstoff	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063 Trichlorethen	µg/l	0,01	<	0,016	0,0187	0,0145	0,0157	0,0126	0,0126	0,0113	<	0,0244	<	13	<	<	0,0126	0,0124	0,0221	0,0244
1064 Chloroform	µg/l		0,0156	0,0149	0,0534	0,0283	0,0262	0,0144	0,0296	0,0233	0,0228	0,0327	0,0386	13	0,0144	0,0146	0,0283	0,0282	0,0482	0,0534
1070 1,2,3-Trichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1828 cis-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,01	0,0219	0,0276	<	0,0201	0,0318	<	0,0202	0,0224	<	0,0324	<	13	<	<	0,0202	0,0179	0,0356	0,0377
1829 trans-1,2-Dichlorethen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1954 1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1955 1,1,1,2-Tetrachlorethan	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2015 Chlorethan (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8205 1,2-Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
1700	N-Methylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1705	3-Chloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1708	2,3-Dichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1713	2,3,4-Trichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1716	2,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1718	3,4,5-Trichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1786	3-Methylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1853	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	<
1862	N,N-Diethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1864	N-Ethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
1979	2,4,6-Trimethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2024	2,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2027	3,4-Dimethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2028	2,3-Dimethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2029	3-Chlor-4-Methylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2033	4-Methoxy-2-Nitroanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2034	2-Nitroanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2035	3-Nitroanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2038	2-(Phenylsulphon)Anilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2052	4- und 5-Chlor-2-Methylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2053	N,N-Dimethylanilin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	<
2055	2,4- und 2,5-Dichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2056	2-Methoxyanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2057	2- und 4-Methylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2058	2-(Trifluormethyl)Anilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2059	2,5- und 3,5-Dimethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
2175	2,4,5-Trimethylanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
8063	4-Bromoanilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
8094	2-Chloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
8115	4-Chloranilin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8196	2,6-Dichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
8197	3,4-Dichloranilin	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<
8198	3,5-Dichloraniline	µg/l	0,03											4	<	*	*	<	*	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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				<	<	<	<				4	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Dimethylanilin	µg/l	0,03				<	<	<	<				4	<	*	*	<	*	<
Industriechemikalien (mit Conazole 435)																				
1779	Benzothiazol	µg/l	0,03	<					<					2	*	*	*	*	*	*
2257	5,6-Dimethyl-1H-benzotriazol	µg/l	0,01	<					<					2	*	*	*	*	*	*
2258	5-chlor-1H-benzotriazol	µg/l	0,01	<					<					2	*	*	*	*	*	*
2273	2(3H)-Benzothiazolon	µg/l	0,03	<					<					2	*	*	*	*	*	*
2312	2-Aminobenzothiazol	µg/l	0,03	<					<					2	*	*	*	*	*	*
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	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2016	Chlormethan	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8206	1,3 Dichlorpropan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 21 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tetrachlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1847	3-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2008	2,3-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2010	2,6-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2011	3,4-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2012	3,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- und 2,5-Dichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2081	2-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2248	2,5-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2249	2,6-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2250	3,4-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8460	2-Nitrophenol	µg/l	0,02	<	0,05	<	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	<	<	<	0,038	0,05	<
8602	2,4,5-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Seite 22 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

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	0,00006	0,00009	0,0001	0,00009	0,000085	0,00013	0,00011	0,00008	0,00017	0,0001	0,00011	0,0002	13	0,00006	0,00064	0,0001	0,00108	0,00188	0,0002	
1244	2,5,2',5'-Tetrachlorobiphenyl (PCB 5)	µg/l	0,00003	<	0,00008	0,0001	0,00008	0,000105	0,00016	0,00014	<	0,00019	0,00015	0,00011	0,00018	13	<	<	0,00011	0,00011	0,00186	0,00019
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,0001	0,00011	0,00018	0,00014	0,000095	0,00018	0,00019	0,00012	0,00034	0,00018	0,00014	0,00025	13	0,00007	0,00082	0,00014	0,00163	0,00304	0,00034	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphenyl (PCB	µg/l	0,00002	0,00003	0,00004	0,00005	0,00005	<	<	0,00006	0,00005	0,00013	<	0,00005	0,0001	13	<	<	0,00005	0,00477	0,00118	0,00013
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00005	0,00008	0,00007	0,00016	0,00012	0,000077	0,00017	0,00018	0,00011	0,00044	0,0002	0,0002	0,00024	13	<	<	0,00016	0,00163	0,00036	0,00044
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphenyl (PC	µg/l	0,00011	0,00011	0,0002	0,00016	0,000135	0,0002	0,00026	0,00017	0,00066	0,00028	0,00028	0,00036	13	0,0001	0,00104	0,0002	0,00235	0,00054	0,00066	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphenyl (µg/l	0,00004	0,00007	0,00006	0,00017	0,00012	0,0000545	0,00014	0,00015	0,00011	0,00049	<	0,00021	0,00027	13	<	<	0,00012	0,00148	0,00402	0,00049
Industriechemikalien (mit Anilide u. 442																						
1414	Methylchinolin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
2103	2,6-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
V134	2,3-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
V135	2,4-Dimethylpyridin	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
Kühlmittel 430																						
2017	Dichlor-difluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2019	Trichlorfluormethan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
Desinfektionsmittel 444																						
2005	2-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	<	
8114	4-Chlor-3-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
Desinfektionsnebenprodukte 446																						
1028	Bromdichlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
1033	Dibromchlormethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
1058	Tribrommethan	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<	
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	0,001	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,001	<	
Nebenprodukte (Nitrosoverbindung 160																						
2139	N-Nitrosodimethylamin	µg/l	0,001	<	<	<	0,001	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,001	<	
2140	N-Nitrosomorpholin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2141	N-Nitrosopiperidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2142	N-Nitrosopyrrolidin	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2143	N-Nitrosomethylethylamin (NMEA)	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2148	N-Nitrosodiethylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2149	N-Nitrosodipropylamin	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	
2150	N-Nitrosodibutylamin	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 23 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Flammschutzmittel 380																						
2109	2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2110	2,2',4,5'-Tetrabromdiphenylether (PB	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2111	2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2112	2,2',4,4',5'-Pentabromdiphenylether (µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2113	2,2',4,4',6'-Pentabromdiphenylether (µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2114	2,2',4,4',5,5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2115	2,2',4,4',5,6'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2169	2,2,4'-Tribromdiphenylether (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
2170	2,2',3,4,4',5'-Hexabromdiphenylether	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		
Röntgenkontrastmittel 340																						
6232	Amidotrizoesäure	µg/l	0,06	0,04	0,02	0,05	0,02	0,02	0,015	0,02	0,03	0,04	0,02	12	0,01	0,013	0,02	0,0292	0,057	0,06		
6234	Iohexol	µg/l	0,04	0,06	0,06	0,09	0,05	0,05	0,055	0,04	0,05	0,03	0,06	12	0,03	0,033	0,05	0,0533	0,081	0,09		
6235	Iomeprol	µg/l	0,01	0,05	0,08	0,15	0,14	0,11	0,12	0,11	<	0,13	0,08	12	<	0,0185	0,105	0,0962	0,147	0,15		
6236	Iopamidol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6237	Iopansäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6238	Iopromid	µg/l	0,17	0,21	0,11	0,37	0,34	0,24	0,155	0,086	0,23	0,19	0,31	13	0,086	0,0956	0,2	0,213	0,358	0,37		
6239	Iotalaminsäure	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6240	Ioxaglinsäure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6241	Ioxitalaminsäure	µg/l	0,04	0,08	0,07	0,11	0,07	0,1	0,08	0,08	0,12	0,09	0,08	12	0,04	0,049	0,08	0,0833	0,117	0,12		
Chemotherapie 345																						
6218	Cyclofosamid	µg/l	0,0001	<	<	0,0001	0,0003	<	<	0,000125	0,0001	0,0004	<	<	0,0004	13	<	<	<	0,00142	0,0004	0,0004
6219	Ifosamid	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
Antibiotika 310																						
6032	Sulfamethoxazol	µg/l	0,004	<	0,005	0,006	0,008	0,006	0,008	0,0075	0,008	0,008	0,004	0,006	0,008	13	<	<	0,006	0,00646	0,0086	0,009
6171	Hydrochlorthiazid	µg/l	0,004	0,024	0,027	<	0,034	0,027	0,038	0,027	0,026	0,032	0,041	0,056	0,045	13	<	0,01	0,032	0,0312	0,0516	0,056
6184	Chloramphenicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6203	Oxacillin	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6215	Trimethoprim	µg/l	0,002	<	0,006	0,006	0,004	0,005	0,003	0,003	0,002	0,004	0,005	0,007	0,007	13	<	<	0,004	0,00431	0,007	0,007
6259	Lincomycin	µg/l	0,001	0,001	0,0003	0,002	0,001	0,001	0,0015	0,0005	0,0009	0,002	0,002	0,002	13	0,0003	0,00038	0,001	0,00128	0,002	0,002	
6265	Tiamulin	µg/l	0,002	<	<	0,003	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0022	0,003	
6270	Sulfaquinoxalin	µg/l	0,0002	<	0,003	<	<	0,002	<	<	<	0,0004	0,0008	<	<	13	<	<	<	0,00546	0,0026	0,003
6287	Theophyllin	µg/l	0,015	<	<	0,028	<	<	0,016	<	<	<	0,017	<	13	<	<	<	<	0,0236	0,028	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 24 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode HEE

		ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max	
Betablocker																						
	320																					
6223	Atenolol	µg/l	0,005	0,014	0,02	0,014	0,013	0,011	0,0105	0,007	0,006	0,01	0,014	0,015	13	0,005	0,0054	0,011	0,0115	0,018	0,02	
6225	Bisoprolol	µg/l	0,0004	0,007	0,0003	0,007	0,005	0,005	0,0055	0,004	0,019	0,006	0,009	0,011	13	0,0003	0,00034	0,006	0,00652	0,0158	0,019	
6226	Metoprolol	µg/l	0,008	0,014	0,015	0,023	0,013	0,023	0,0145	0,015	0,025	0,009	0,014	0,013	13	0,008	0,0084	0,014	0,0155	0,0242	0,025	
6228	Propranolol	µg/l	0,0003	<	0,009	<	0,008	0,007	0,006	0,007	0,004	0,047	0,023	0,036	13	<	<	0,008	0,0139	0,0426	0,047	
6229	Sotalol	µg/l	0,022	0,044	0,028	0,049	0,032	0,042	0,035	0,024	0,03	0,04	0,052	0,036	13	0,022	0,0228	0,036	0,0361	0,0508	0,052	
Schmerzbehandlungsmittel																						
	350																					
6180	Lidocain	µg/l	0,003	0,006	0,009	0,008	0,006	0,009	0,0065	0,007	0,008	0,009	0,011	0,007	13	0,003	0,0042	0,007	0,00738	0,0102	0,011	
6249	Diclofenac	µg/l	0,004	<	<	<	0,029	0,005	0,034	0,008	<	<	0,015	0,014	13	<	<	0,005	0,0105	0,032	0,034	
6252	Ibuprophen	µg/l	0,032	<	<	<	0,044	<	<	<	<	<	0,042	<	13	<	<	<	<	0,0458	0,047	
6254	Ketoprophen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,004	13	<	<	<	<	0,0028	0,004	
6255	Naproxen	µg/l	0,0006	0,003	0,013	<	<	0,006	0,001	0,0045	0,005	<	0,005	0,005	13	<	<	0,005	0,00499	0,0154	0,017	
6264	Primidon	µg/l	0,003	0,004	0,005	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,005	0,007	0,004	13	0,003	0,0034	0,005	0,00515	0,007	0,007	
6309	Phenazon	µg/l	0,0002	<	<	0,001	<	0,001	<	0,00025	<	0,0009	<	0,0008	13	<	<	<	0,00423	0,001	0,001	
6310	paracetamol	µg/l	0,001	0,012	0,024	0,013	<	0,003	0,004	0,00175	<	0,008	0,002	0,093	13	<	<	0,004	0,0157	0,0718	0,093	
6311	Salicylsäure	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	0,13	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0151	0,0802	0,13	
Antidepressiva und Drogen																						
	355																					
6231	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	<	0,0009	<	0,012	<	0,002	0,002	<	<	13	<	<	<	0,00137	0,008	0,012	
6292	oxazepam	µg/l	0,007	0,01	0,005	0,014	0,009	0,013	0,012	0,011	0,01	0,011	0,017	0,013	13	0,005	0,0058	0,011	0,0111	0,0158	0,017	
6293	temazepam	µg/l	0,004	0,006	0,002	0,01	0,004	0,008	0,006	0,009	0,008	0,003	0,005	0,004	13	0,002	0,0024	0,005	0,00577	0,0096	0,01	
6349	paroxetine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Cholesterinsenkende Mittel																						
	360																					
6242	Bezafibrat	µg/l	0,0007	<	0,003	0,002	0,0008	0,002	0,001	<	<	<	0,01	0,014	13	<	<	0,001	0,00309	0,0124	0,014	
6243	Clofibrinsäure	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6245	Fenofibrat	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6246	Fenofibrinsäure	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	0,009	0,023	0,017	13	<	<	<	0,00531	0,0206	0,023	
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	0,014	<	0,038	0,022	0,037	0,007	0,18	<	<	0,015	13	<	<	0,011	0,0258	0,123	0,18	
6273	Clofibrat	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<	0,008	<	<	<	<	<	0,004	0,017	<	<	13	<	<	<	0,00338	0,0134	0,017	
6295	Pravastatin	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 25 von 26

■ 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)

1-1-2012 bis 31-12-2012

Messtelle Kode HEE

	ubg	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	n	Min	P10	P50	Mit	P90	Max		
Sonstige pharmazeutische Wirkstoff 370																						
1613	Koffein	µg/l	0,015	0,15		0,34	0,55	0,14	0,2	0,158	0,091	0,05	<	<	0,13	12	<	<	0,135	0,165	0,487	0,55
1860	Carbamazepin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
6288	Losartan	µg/l	0,013	0,016	0,008	0,025	0,022	0,032	0,011	0,017	0,006	0,004	0,005	0,014	13	0,004	0,0044	0,013	0,0142	0,0292	0,032	
6289	Enalapril	µg/l	0,0002	<	<	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,0007	13	<	<	<	<	0,0005	0,0007	
6345	Metformin	µg/l	0,35	2,8	0,97	1,1	1,1	1,4	0,77	0,96	0,26	0,41	0,51	0,58	13	0,24	0,248	0,96	0,922	2,24	2,8	
6346	Furosemid	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	0,0227	<	<	0,029	0,021	<	13	<	<	<	0,00838	0,038	0,044	
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Endokrin wirksame Stoffe (EDC's) 400																						
1647	Di(2-Ethylhexyl)Phtalat (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
2085	4-Tert.-Octylphenol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2196	Tetrabutylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2197	Triphenylzinn	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2199	Dibutylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2201	Diphenylzinn	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V130	Summe 4-Nonylphenol Isomeren	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
tägliche Screening / (semi)kontinuierliche 982																						
1428H	di-Isopropylether (DIPE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
Sonstige Einzelstoffe 980																						
2013	1,1-Dichlorpropen	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2036	4-Methyl-3-Nitroanilin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2066	3- und 4-Methylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2068	2,4- und 2,5-Dimethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2176	3- und 4-Ethylphenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V121	2-Nitrophenol und 4-Nitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,07	0,05	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,082	0,09	

dinsdag 2 juli 2013

Seite 26 von 26

■ 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.

